الحمد لله وحده

وصلى الله على سيدنا محمد وآله وصحبه وسلم

الحمد لله الكريم الأكرم . الذي علم بالقلم . علم الإنسان ما لم يعلم . وصلى الله على
نبيه وولد آدم . وعلى آله وصحبه وسلم . صلاة تفتح لنا بها باب الأعلى
وسبيل العلوم . وبعد لما نظرت كتابا يسيرا من العلوم الخفية . التي لها
بالأشياء على كل علم مزية . ونقبت على أصولها فوجدتها أجمع من أصول علم
الكيمياء . فتركتها ورأيت منها القصد مما فيها رأيته بالكلية . إذ أن فتح الله
فيها الباب . وأزال عن أصولها الحجاب . والظهرة من غير كتاب . هو لله
بالتفكر بحسب ما هو الصواب . فالعت (?) بالخاطر الفصيح . الأنفع ما أشار إليه
رأيه من كل تكسير . على نسبة الفلك الأثير . الدائر بتقدير الحكيم الخبير . لقوله
تعالى الله الذي خلق سبع سموات ومن الأرض مثلهن يتنزل الأمر بينهن الآية
فوجدت ذلك مجملا فيه والخير على كل ضمير . ولكنه على من لا يدري الاختصار
الأصل عسير . نسأل الله أن يسهل العسير . وبالمصطفى ييسر كل عسير يسير .
والفت هذا الكتاب الجليل . بما لله أرجو الثواب الجزيل . وسميته
الكشف . بواسطة الحرف . على عين الاسم والوصف . وجعلته خلاصة
الكتاب . كالجنة من ثمانية أبواب . والله سبحانه يهدي للحق والصواب .

الباب الأول . وعلى الله المقصود المعول . اعلم يا أخي أن الفلك المحيط
الأعلى . هو الأصل في نتائج هذا السر المعلى . إذ خصوا التأثيرات .
والانفعالات . منبعثة عنه بالحركة الكلية . لجميع العوالم العلوية .
والسفلية بالمشيئة الإلهية . وحيث عالم الحروف لا ينتج سره إلا بالقياس
على هذا العالم المعروف . وجب تقسيمها عليه . ورجوع نسبها إليه . ليعرف منها

ما الطبائعه . وكواكبه وافلاكه . وابراجه ومنازله وادراجه . وصفة
تقسيمه ذلك . على ما قدمناه . فان طرحت الحروف احادا رباعية خرج
فضلا حروف الطبائع وان طرحتها احادا سباعية خرج عن فضلها حروف
الكواكب والايام والدراري السبعة . وان طرحتها احادا تساعية
خرجت عن فضلها حروف الافلاك . وان طرحتها احادا يب يب خرجت حروف
البروج . وان طرحتها احادا كح كح خرجت حروف المنازل . وان طرحتها
احادا 30 30 خرجت حروف ادراج البروج . والابتدا في الطبائع
من عنصر النار وفي الدراري من زحل وفي الايام من الاحد . وفي الافلاك
من اعلاها . وفي البروج من الحمل وفي المنازل من النطح . وفي الدرج من
اول درجة كل برج وهو في الحمل الحرف الاول وفي الثور الحرف الثاني وفي الجوزا
الحرف الثالث وهكذا الى ان يكون للحوت الحرف الثاني عشر ثم تصير لكل برج
ما حرجه على التوالي في جميع الحروف الى ان تختم فما قبل الحرف المبدو به وهكذا
في تقسيم جميع ما ذكرناه من الطبائع والدراري والافلاك والبروج والمنازل
كلهم كالدرج فكل ما بدأت به من الحروف تمشي منه على التوالي الى ان تختم فما
قبله مثال ذلك في الطبائع ثح ده وز يك الى ان تختم بالجيم فاعلم ذلك
وحيث يعتبر ترتيب البروج اولا من الحمل وثانيا من الطالع وهو ما يتألف
فيه السؤال . فيكون الطالع هو الحال وما قبله للماضي وما بعده للاستقبال
ولا يكون الابتداء الا منه على التوالي . واما تقسيم درج الفلك على ابراجه .
وابراجه على كواكبه وطبائعه . وما لكل كوكب من الايام والجهات . وغير
ذلك على الجملة والتفصيل فلا نطيل به هنا لانه معلوم في كتب التنجيم والازياج
التعديل . ولا نذكر منه الا القليل بالقرب مما يمكن ليحصل به التمثيل لمعرفة
الطبائع . والكواكب والسوابع . اما معرفة السوابع والكواكب لهذا السر

العجيب

العجيب . من اول ساعة كل يوم وليلة على الترتيب . فهكذا وضعناها في
الجدول للتقريب . واما معرفة الطالع بالليل والنهار فان كنت في الليل فانظر

الايام	الدراري	الليالي
سبت	زحل	الاربعاء
خميس	مشتري	الاثنين
ثلاثاء	مريخ	سبت
الاحد	شمس	خميس
جمعة	زهرة	ثلاثاء
الاربعاء	عطارد	الاحد
الاثنين	قمر	جمعة

المنزلة الطالعة واعلم من اي برج هي فما كان
فهو البرج الطالع وان كنت بالنهار فاعرف
الساعة واعرف منها المنزلة الطالعة واعلم من
اي برج هي فما كان فهو البرج الطالع وبالجملة
اذا مضت الساعة الاولى فالطالع المنزلة الثانية
من منزلة الشمس وان مضت الساعة الثانية
فالطالع المنزلة الثالثة وان مضت المنزلة الثالثة
فالطالع المنزلة الرابعة فهكذا حتى تمضي عنه
الزوال ست ساعات بسبع منازل وثلاثة بروج
لان في كل ساعة منزلة وسدس من منزلة وفي كل برج
ساعتين ثم كذلك الى ان تمضي عنه الغروب اثني
عشر ساعة باربعة عشر منزلة وستة ابراج من منزلة الشمس وبرجها فافهم
ترشد ومعرفة ساعة النهار لذلك كما هو معلوم فانظر كم في الظل من الاقدام
بعد مك وافهم على البالغ الثنين واربعين الخارجة من ضرب الستة في السبعة
فما كان من الاقدام فهو عدد الساعات الماضية قبل الزوال او الباقية بعده وان
بقي كسر فهو للماضي من اجزاء الساعة بنسبته لاحد الاقسام كالثلث والربع
وغير هذا وحروف الشهور بارض مغربنا من واد نون الى تلمسان مرتبة من
ينير الى دجنبر وهي ط ز ه ج ب ا ب د ه ح ي . فكل حرف بعدد اقدام
زوال الشهر الاول فالاول وقدر الساعة الاعتدالية خمسة عشر درجة
في الليل والنهار في كل درجة ستون دقيقة كل دقيقة قدر ما يقرأ فيه سورة الاخلاص
مرة واحدة فيكون في كل ساعة تسعمائة دقيقة الخارجة من ضرب الستين
في الخمسة عشر واسماء ساعات النهار . شروق . بكرة . غدوة . ضحى

ا الهجيرة • زوال • ظهر • عصر • قصر • اصيل • عشي • غروب • و وجه آخر
في معرفة الطالع بالنهار على التقريب خذ ما مضى من ساعات النهار واضربها
في خمسة عشر وزد على الخارج الايام الماضية من الشهر العربي الذي انت فيه وابدا
من البرج الذي فيه الشمس واعط لكل برج ثلاثين درجة وما بقي دون ثلاثين
فهي الدرجة الطالعة من البرج الذي ينتهي فيه العدد و اما معرفة منزلة القمر
وبرجه فاحسب ما مضى من ليالي الشهر العربي واحسب مثلها من المنازل مبتديا
من التي تستهل فيها الهلال وهي الثانية من منزلة الشمس اذا كانت الشمس
في نصفها الاول وان كانت في نصفها الاخير فهي الثالثة فاحسب مثلها وان
شئت معرفة منزلة القمر واعرف من اي برج هي فهو برجه و وجه آخر قال بعضهم
• فصلوا ان حيث مبيت القمر • في كل ليلة كذا اعدد • في حرف البدء في النقصان •
• والجيم في التمام خذ بيانه • وذاك من منزلة الشمس فحكم • فامش على ترتيبها
وكن نجيح • وقد سئلت عن اوائل البروج فاجبت بهذه الابيات في البحر الخفيف
وهي • قال عبد السلام نظما جميلا • بعد حمد الاله من يسأل • عن بروج حكمي الاوائل منها
• اذ منازل الثريا بالعيان • حمل برجه من اول نطح • من ثريا الثور هيا الثلثان •
جم والجوزا من آخر الهقع ثلث • والنثرة من اول سرطان • ثلثا جبهة اسد والعذراء
ثلثا آخر صرفة وغفر ميزان • عقرب بعد ثلث الاكليل • آخر الشولة قوس شيع بالبيان •
• اول النعائم جدي وكذا دلو • ثلثاه من السعود مكان • والحوت من المقدم ثلث •
• آخر اي آخر المنزلتين • ويد آلله يا رب صل وسلم • وختاما على النبي المدان •
• وعلى آل والصحابة طرا • وهداة الاعلام اهل البيان • انظر يا اخي ان كانت لك
رغبة في هذا السر العظيم والامر الجسيم • وابحث غاية البحث عن نحو ترحيل ماسوى
القمرين وهم الخمسة البالية المنعصم فاعلم لعظيم قدرهم في قوله تعالى فلا اقسم
بالخنس الجوار الكنس فان معرفتهم واجبة على من اراد غاية القصوى في هذا العلم
الكريم وبالله تعالى التوفيق والهداية الى طريق التحقيق ۝ ۝ ۝ ۝ ۝ ۝

وترك الثمانية والعشرين حرفا من غير تكرار في الحروف فمثال السؤال
• زيد حي ام لا • ع ق م ا ل ا ض ا ج ر ك ك ل ح خ ض ن ك ا م ل ا • وقال
اكثرهم فيسقط مكرر السؤال ويكمله بحرف من الحروف والذي استحسنه
لا يسقط المكرر من السؤال لان اسقاط المكرر يخل بالمعنى والسر كله في المعنى
وان كان هذا الامر يحتاج الى الاختصار ولو تولدت جميع الحروف من حرف واحد
فلا يضر ذلك و مثال وترك الطالع فيه وجوه كثيرة فمنهم من يبدأ الحروف
الطالع ثم حروف التي يليه على الترتيب الى آخرهم ويترك المكرر ويكمل ما بقي من
حروف ابجد او غيرها و منهم من ياخذ حروف الطالع و الرابع و السابع
و العاشر و يسقط المكرر و يكمل ما بقي من سائر الحروف او بالتوليد منهم
الى غير ذلك و الاقرب من ذلك ان تنظر المنزلة الطالعة وتاخذ حرفها
من ابجد او غيره من سائر الحروف لان ابجد فرد مثال فقط وتبتدئ
بالحروف من ذلك الحرف على التوالي الى آخرها و كل حروف تقسمها على
على المنازل فالاول للنطح • والثاني للبطين • والثالث للثريا الى آخر
الحروف و آخر المنازل سواء كانا اولا او الالف كابجد وابت ثخذ او غيرها
كالسين من البيت الذي هو سبحان عظيم الخلق او الميم من حروف محمد
رسول الله صلى الله عليه وسلم بعد سقط المكرر فيها اردت منها او غيرهما فافهم
ترشد وقس تسعد و مثال وترك الحروف فيتسع جدا لان لك ان تاخذ
الحروف الثمانية والعشرين على اي ترتيب اردت اما على ترتيب ابجد او كترتيب
ابت او ترتيب اي سورة اردت او اي آية اجبت او بيت شعر احببت
او كترتيب حروف سورة يس او غيرها بعد سقط المكرر او ترتيب التقديم
للجمع مثل ترتيب • ا ه ط م ف ش ذ • او ترتيب حروف • ا ح س ت
او حروف • ا ي ق غ • او غير ذلك ولا يشترط في جميع الاوتار الا وجود
الحروف الثمانية والعشرين على اي ترتيب كانت لا على ترتيب ابجد فقط او ابت

العلوم محا بعتقده الجهلاء وانما هما مثالان لغيرهما و منهم من يستخرج
حروف جميع الاوتار بالتوليد وهو حسن جيد مجيد وبيانه ان اردت
ان تستخرج وتر حروف الطالع مع حروف اسم السائل والحاجة فاعلم اعداد
الجميع بالعدد الكبير فان كان الطالع الحمل ورابعه السرطان وسابعه الميزان
وعاشره الجدي ثم جمع حروف كل واحد منهم هكذا **ح م ل** • فالحاء عدد ها
ثمانية لها النصف والربع والثمن والميم عدده **د ب ا** • اربعون لها
النصف والربع والثمن والعشر واللام عدده **ك ي ه د ب** • ثلاثون
لها النصف والثلثان والثلث والخمس والسدس والعشر **يه ك ي و ه ج** •
وهكذا تفعل بحروف جميع الطوالع والمسالة والاسم **و** اما استخراج اوتار الحروف
بالضرب والقسمة فهو ان تضرب عدد كل حرف في نفسه وتقسم الخارج على اعلى جزء
يوجد لذلك الحرف **مثاله** حرف الدال عدده اربعة الخارج من ضربها في
مثلها ستة عشر نقسمها على اعلى جزء يوجد للدال وهو اثنان فيخرج وتر
الدال ثمانية وقس على هذا كله ان شاء الله تعالى بحمله **الباب**
الرابع في البسط والمزاج فاذا جمعت هذه الاوتار الثلاثة فابسط اولا
وتر السؤال حروفا مفترقة وثانيا تحته وتر الطالع حروفا مفترقة وثالثا
تحته وتر الطالع وتر الحروف حروفا مفترقة ثم امزج الجميع مزجا كليا
بان تاخذ حرفا من وتر السؤال وحرفا من وتر الطالع وحرفا من وتر الحروف
وتمضي بالمزج على التوالي **ز ا ي ب** ب **ح** ج **ي** ت ث **س** ه ح **ا** و ح **ل**
ز ح ح **ع** ح ن ط ن **م** ي **ر ا** ك **ز ا** ل ط **ض** م **م** ن ك س **ر** ا **ه**
ع م **ه** ن ف **ل** ص ص **ي** ف ض **خ** ر ح **ص** ش غ **ل** ت و **ك** ف **ه**
خ س **ا** ش **م** خ ه **ل** ظ و **ا** غ ي • بين هذه الحروف ايضا بالتصال
ثلاثة ثلاثة • **زاي • يب • حجت • بحث • سهج • اوح • لزخ**
• **عحج • نطغ • ميره • اكزه • الف • ضمط • منك • رسك • هعم** •

هعن

• **هعن • لصص • يغض • حرع • صشغ • لتب • لثق** •
• **هخس • اخش • مضه • لظو • اغي** • وجميع اوضعته
في حال التجريب لمن سأله منى لتنظر صحة المعمول وان اختلفت الاوضاع
و هو • س ا ل ا ل س ا ي د ع ي د ا ل ر ح م ن ك ا ن ي ت ب ع
ع ل م ا ل ا ن ا ر ا م ل ا خ ا م س ا س ا ع ك م ر ح ا ل ط ن ع ح م ل
ا ب ج د ه و ز ح ط ي ك ل م ن س ع ف ص ق ر ش ت ث خ ذ ض ظ غ
فجعلنا حروف الوتريين ما غير سقط المكرر فوجدنا لها نافصة في بعض
فاخذنا ما نكمل به ذلك من اسماء الله تعالى او من دائرة كتابة ان
كان المخصوص اكثر من ذلك فاخذنا لها هو على حرفين من اسماء الله تعالى
رب • فجعلنا اولا ومزجنا الجميع هكذا ورب **ا** س **ا ب** ا ج ا س
ح ي د **ه** ع ب **و** ا ح ا **ز** ل ر ح ح م **ط** ن ه **ي ج ي ك ت** ب **ل** ع ع
م ل م **ن ا ل س** ن ا ع ر ا **ف** م ل **ص** ا ق **ف** ا م **ر** س س
نقع ا ع **ت** ه م **ث** ر ح **خ** ا ل **ذ** ط ل **ض** ع ح **ظ** م ل **غ**
وان ظهر لك ان تزيد شيئا او تنقص او تبدل حرفا مكان حرف من وتر السؤال
او الطالع فان كانت الساعة منفعة لذلك فافعل وان وجدت فلا تفعل
شيئا الا ان الشرفية تالف في الوفق
وان يكون فيه زيادة او نقص ثم اخرج
ما مزجته ادوارا سباعية لتخرج نسبة
الدوائر عرضا ونسبة البروج طولا هكذا
وستقع هذا في باب التعديل ان شاء
الله واعلم يا اخي ان هذا العمل جوابه
صحيح كيف ما وقع وضعه لا تشكك فيه
وان لم تفهم ذلك في بعض الاحيان
لان اخبار الغرفة على ما لم يدرا

ب	ا	س	ا	ب	ر
ي	ح	س	ل	ج	ا
ا	ح	و	ب	ع	ه
ط	م	ح	ح	ر	ل
ت	ك	ي	ل	ي	ه
م	ل	ع	ع	ع	ل
ع	ا	ن	س	ل	ا
ا	ص	ل	م	و	ا
س	س	ر	م	ا	ف
ث	م	ه	ت	ع	ا
ط	د	ل	ا	خ	خ
ل	م	ط	ح	ع	ض

في المستقبل لا تكاد ان تقع على حقيقتها ولا يعرفها الا الماهر اذا العالم الحاذق
اللبيب وذلك بعض ما وقع لنا في اثناء الكتاب في ابتداء التجريب لنعرف الشك والوهم
عن هذا الحجر العجيب وذلك ان الزلاجة رومية من احسن الاثاث البديع وضعتها الغز تها
في ماعون صابين بغطاء مرموم عليه بجعلتها وذلك الماعون التي هي فيه لظاهر منظور
في وسط الدار من احد الجوانب لم تكن لنا حاجة به حتى ذهبت ذلك ولم ندر اين وضعتها
مدة طويلة وانا افتش واجث عليها غاية البحث ولم اجدها ولم اترك موضعا
في الدار الا فتشته وفتشته غاية التفتيش الا ذلك الماعون المغفول بغطائه
الملقى في وسط الدار بالجانب لا الفتها فيه البتة وظننت انها سرقت فسألت
اهل الدار وكل من يدخل المنزل عنها ولم نجد لها خبرا فلما ايست منها ولم نجد عليها
صبرا فوضعت هذا السؤال في هذا التجريب حيث لا غيره يدوراه بن ا ع ب
سا ا ج ع ٤ ح فا ٤ ه رح و ٥ن ز ت وح رس ط ان ي ت ا ك
لا ل ٦ ت م ٤ ا ن ٥ ي س ٤ ن ع ن ز ع ف اب ص ت اف
ا ر ي س ٤ ٤ ث ن ٥ ث ن خ ت و خ ج ض ي س
ظ ٤ ا ع ٥ وفعلت به ما سنفعله بما قبله فخرجت منا هذه الحروف حروف الجواب
في بيتين وهو هذه • تجب تع تنتحس الس زج فليع • اوي تخة فيضوعة
وز من نات ضه • سلاه لنل علق زغ اه مصا مزنشو سم •
خمه منع صة ذك ثوانعي الطلب جلاه • فشككت في ذلك وقلت حين لم
نعلم ما يترتب عليه نسيب لظهور ذلك في المستقبل هذا البيت بجميع لانه اريح
ان يقول في اخذ الزلاجة فلان او هي عند فلان فخرج الامر بخلاف ذلك ولم يخطر ببالي
في الوقت ما ذكر من الحصول من المصا والسراج والعلق وانا في وسط النهار فتركته
لعدم فهم ذلك ولعدم التوسع في العلم حتى نترك ذلك الحرف ونتبعني بحرف داخل
لنا نخرجها به حيث ما كانت فالفيت ذلك ولم يبق في علم بال فلما جن الليل عشية
عشية ذلك اليوم نتعقبه اتى البنا بعض الشرفاء بجنا من احسن الاطعمة

والطبيها

والطبيها مصنوع سميدها بكثرة الادام والخليع والشحم وغير ذلك من الادوية
الطيبة كالبصل والكمون والفلفل بسلحان ما ييسر ذلك وهيا لنا ذلك الامر بوجيبة
واعطانه المغربية وفان اي اضبق بلا بيت ان اجعتهم وابواب يصحفني لذلك الحصا
بما وقعت سراجا اخر وذهبت به لذلك المكان لثانية بالتعليق حصى من اعليقت
المشرق لبشرب كل واحد منا بمعرفته وتفتشت على العليق بالسراج في تلك الساعة
فلم نجدها وظننت انتهاء ذلك الماعون المغفول ففتحته فوجدت فيه الزلاجة
ففرحت فرحا شديدا واتيت بها ولم نبال بالمعليقة فلما حضرنا الحصا بمعرفة واحدة
فعلمت ما ذكر من ترتيب الكلام الحكيم على الغيب المقدر ففرحت بذلك ابتهاجا
شديدا ولم يبق لي شك في صحة هذا السر وبالله التوفيق ومنه الفتح وله الحمد والشكر

الباب الخامس في التكسير اعلم ان علم التكسير اعز عند اهله من علم
الاكسير ولا يخبرون عنه الا بالتعبير وفيه وجوه عديدة وعلم كثير اجلها واجمعها
وافضلها ان تكسر الحروف صدورا ومواخرات وهو ان تبسط الحروف ثم تاخذ
الحرف الاخير فتجعله اولا والحرف الاول ثانيا ثم ما قبل الاخير ثالثا ثم ما بعد الاول
رابعا وتصير هكذا الى ان تتم الحروف ووجه اخر تبسط الحروف وتقسمها
نصفين وتاخذ حرفا من اول النصف الثاني فتجعله اولا وحرفا من اول النصف الاول فتجعله
ثانيا وتصير الى ان تتم الحروف ووجه اخر ان تبسط الحروف وتاخذ الحرف الاخير
والذي قبله فتجعلهما اولا وثانيا وتاخذ الحرف الاول والثاني وتجعلهما ثالثا ورابعا
وهكذا الى ان تتم الحروف وقس على هذا اذا اخذت من الاخير ثلاثة ومن الاول
ثلاثة او من الاخير اربعا ومن الاول اربعا ووجه اخر ان تبسط الحروف وتاخذ
ثالث حرف فتجعله اولا والاول ثانيا وتختم بالثاني ثم تاخذ ثلاثة حروف اخر
وهكذا الى ان تتم الحروف وفي هذا وجوه كثيرة بحسب الطرد والعكس ومن الاخير ومن
الاول او من النصف الاخير ومن النصف الاول وكذلك اذا اخذت كلا اربعة
حروف او كل خمسة حروف وفعلت ما فعلت بالثلاثة ومثل هذه الوجوه عديدة فلا نطيل
نقلنا بها هنا وكذلك تكسير الادوار الحرفية وفيه وجوه عديدة وانواع كثيرة
فمن ذلك تبسط الحروف في السطر الاول من الجدول ثم تاخذ اخر حرف من السطر الاول

فتجعله اول حرف من السطر الثاني وتنقل ما في السطر الاول للسطر الثاني على ترتيبه ثم تاخذ
اول حرف من السطر الثاني فتجعله اول حرف من السطر الثالث ثم تفعل كذالك حتى تتم
جداول الجدول وتتوالى الحروف على القطر وكل تكسير لا يتم حتى يعود السطر الاول بعينه
في الاخير هاكذا وغاية ما ينتهي اليه علم التكسير كله على الوجه الاكمل الذي لا اعلى
ولا احسن ولا اجل ولا اجمل منه هو تكسير الجفر الكبير الجامع
لسائر اللغات والاسرار والمنافع الذي صنعه باب مدينة العلم
الامام علي سيدنا ومولانا علي كرم الله وجهه بنوعيه الجلي وجعل في كل
كتاب المبارك ثمانية وعشرين كتابا على عدد الحروف المعجمة

ا	ب	جـ	د
د	ا	ب	جـ
جـ	د	ا	ب
ب	جـ	د	ا

وكل كتاب منها فعليه تحويه ترجمة وفي كل ترجمة ثمانية وعشرون صفحة في كل صفحة
ثمانية وعشرون سطرا في كل سطر ثمانية وعشرون بيتا في كل بيت اربعة حروف
وعدد ما في كل مرتبة من هذه المراتب كلها يعرف من الخارج من ضربها في ما قبلها
وحيث هذا الكتاب العظيم يحتاج اليه العلم للتعليم وهو في الوراقيل الوجود
كانه لقلته غير موجود حتى قيل وجوده كالعنقاء يذكر حكاية ولا ايلغا. احببت
ان نظهره بقواعده الوافية. ونشهره بقوانينه الكافية. ونعرف به معرفة
كافية. حتى لا تخفى من رسومه لاهله خافية. وذالك لان التراجم ثمانية
وعشرون ترجمة. في كل ترجمة ثمانية وعشرون صفحة. في كل صفحة ثمانية وعشرون
سطرا في كل سطر ثمانية وعشرون بيتا في كل بيت اربعة حروف فكانت التراجم
ظروفا للصفحات. والصفحات ظروفا للسطور. والسطور ظروفا للبيوت.
والبيوت ظروفا للحروف. وكانت الحروف الاربعة مرتبة على الظروف الاربعة
فكل حرف من كل اربعة حروف مخصوص في الوضع بظرف من اربعة ظروف فالحرف
الاول للترجمة والحرف الثاني للصفحة والحرف الثالث للسطر والحرف الرابع للبيت
فنزول الحروف بعدد هذه الظروف لا يكون الا بعدد ما فيها من الظروف في كل بيت
من كل سطر من كل صفحة من كل ترجمة فاعلم ذالك بعدد الظروف والمظروف فاذا علمت
هذا التعريف الظريف وعرفت بعد كل بيت من هذا الكتاب الشريف موضع نزول
اول كتاب حرف الالف من الكتاب للبيت على هذا الترتيب العجيب والاصطلاح

الغريب

الغريب في اول ترجمة واول صفحة واول سطر واول بيت هذا الذي ابتدات من اول
الحروف وسرت على الترتيب الى ان تختم بالرابع واما ان بدات من الرابع ورجعت بالعكس
الى ان تختم بالاول في جميع المواضع فتقول ايضا قلت قبل على الترتيب بل على التوالي في قابلة
البعض للكل في اول بيت من اول سطر من اول صفحة من اول ترجمة هاكذا. ااا ا.
فان عرفت حروف كل شخص بمثال الطرد والعكس فلا يبقى بيانا نحوه فلا عليك من
الشك واللبس وذالك فموضع نزول اول كتاب حرف الباء من الكتاب في ثاني
بيت من ثاني سطر من ثاني صفحة من ثاني ترجمة هاكذا. ب ب ب ب
واول كتاب حرف الجيم من الكتاب فيقع في ثالث بيت من ثالث سطر من ثالث
صفحة من ثالث ترجمة هاكذا. ج ج ج ج واول كتاب حرف الميم من الكتاب
مثلا في ثالث عشر بيت من ثالث عشر سطر من ثالث عشر صفحة من ثالث عشر
ترجمة هاكذا. م م م م. وسر الى ان تختم بالغين على مذهب المشارقة او
بالشين على راي المغاربة فيكون اول كتابه من هذا الكتاب العظيم في ثامن عشرين
بيت من ثامن عشرين سطر من ثامن عشرين صفحة من ثامن عشرين ترجمة
هاكذا. غ غ غ غ فاذا عرفت هذا الاصطلاح وظهر لك المعنى والنفع فلا يخفى عليك
شيء في موضع هذا الكتب واحيل به لذوي الالباب ولعرفت من جفره مواضع القرءان
كله وجميع الاسماء من غير رقمه حتى لو قيل لك في اي موضع من الجفر اسم احمد لقلت
سريعا في رابع بيت من ثالث عشر سطر من ثامن صفحة من اول ترجمة هاكذا. ا ح م د
وان قيل لك واسم محمد لقلت بالعورة في رابع بيت من ثالث عشر سطر من ثامن صفحة من
ثالث عشر ترجمة هاكذا. م ح م د. بنفس تسعة واعمل ترتيبه وكل بيت كان
سوالا فهو الحال وما قبله للماضي وما بعده للاستقبال وهذه الابيات الثلاث تطهمها
على حياء ما ذكرناه من تعميم جميع جدا ويل هذا الكتاب المبارك
• وهاك ما في جفر مولانا علي. كل مربع بوضعه الجلي. حروفه من اوائل ابجديت.
• ترجمة وصفحة وسطر وبيت. وعكس ذي من اخر فلتعلمه. بيت وسطر صفحة وترجمة.
واعلم يا اخي ان هذا الكتاب العظيم يخرج منه جميع ما جرى للاولين والاخرين
واسم الله الاعظم وتاج ءادم وخاتم سليمان وخجاب اصف ومازان العلماء اهل

الخفي من اجل اسراره يغترفون الحكماء اهل الله فيو من مصابيح انواره
يقتبسون كالحسن البصري وذي النون المصري وسفيان الثوري وابي العباس
السبتي وسهل بن عبد الله التستري وكانت الائمة الراسخون من اولاد سيدنا
علي يعرفون اسرار هذا الكتاب الرباني واللباب النوراني والناس
مختلفون في وضعه وتكسيره فمنهم من وضعه بالتكسير الكبير وهو ا ب ت ث
ومنهم من وضعه بطريق التركيب الحرفي وهو مذهب افلاطون الاكبر ومنهم
من وضعه بطريق التركيب العددي وهو مذهب سمامون الحنفي وكل طريق
موصلة للغرض المطلوب والشان المرغوب **ثم الامام** الحسن
رضي الله عنه ورث علم الحروف من ابيه كرم الله وجهه **ثم** ورثه منه زين
العابدين رضي الله عنه ثم **الامام** محمد الباقر رضي الله عنه **ثم** الامام
جعفر الصادق رضي الله عنه وهو الذي غاص في غميق اغواره واستخرج
درره من اصداف اسراره وحل معاقد رموزه وفك طلاسم كنوزه
وصنف الخافية في علم الجفر وعلم الحروف وجعل في خافيته الباب
الكبير **ا ب ت ث** والباب الصغير **ا ب ج د** والكلام في هذا
المعنى يطول والغرض اقرب ما يحصل به الوصول والله سبحانه في ذلك
هو المسؤول. **الباب** السادس في المفتاح الوضاح من سر
المفتاح في باب الفلاح والنجاح فان اردت هذا المفتاح الشهير
عند اهل التعبير فاعرف كم عدد حروف وتر السؤال وعدده بعدد الكبير
مع الجمع بلا فرق ولا تقصير واطرح كل واحد من العددين تسعا تسعا
والباقي فلا تمس به في الغرض طردا او عكسا من الجانبين ثم اسقط
كل واحد منهما من اعداد يا يب يج والباقي فلا تمس به في الطول
طردا او عكسا من الجهتين الى ان تقف على اسم المخرج وباب المدخل
والخروج بجميع الدراري والبروج فاذا عرفت ذلك من احد كلا عددين

فتظلموها ولا تمنعوها من اهلها فتظلموهم الا ان قال واياك ان تذكر
سر الله لاحد قبل ان يؤذن لك فيحل بك في اعطاك ويكون حظك الرقم المطوي
فقد **قال** شاه الكرماني من نطق عن درجة ولم ير فعلها كان حقا على الله
ان يحرمه تلك الدرجة فلا ينال الفلاح انتهى كلام ابن العربي فتعلمه لما فيه من التذكرة
والعلمية والاربعين ما ذكر ثلاثة اولا الكيلانية وبالله تعالى التوفيق
الباب الثالث في الاوفاق وهي الاصول التي يخرج منها الجواب
فمنهم من يقتصر فيها على وفق واحد يجمعه من حروف السؤال والطالع وغيرهما
كالساعة وكم فيها ويسقط المكرر ويجعل ما بقي من سائر الحروف الى ان تكون
في حروف الوتر ثمانية وعشرون حرفا من غير تكرار ويحصر ذلك في جدول كج
في كج ويلقط منه حروف الجواب باوجه كثيرة ومنهم من يزيد الى وترين
او ثلاثة او اربعة ويطرح ذلك ادوارا رباعية على الطبائع او سباعية
على الكواكب او ثناعشرية على الافلاك او غير ذلك ويلقط منه حروف الجواب
ومنهم من ياخذ حروف السؤال وحروف الطالع ويسقط مكررهما ثم يسقط
لكل حرف ما يماثله على الترتيب من وتر البيت المعلوم عندهم لمالك
بن وهيب من تلامذة الشيخ ابي العباس السبتي نفعنا الله به وهو مبني
وهو سؤال عظيم الخطر حرت فيه اذهان غرائب تشكيل ضبطه الجد مثلا
او غيره من ابيات البحر الطويل وقافية اللام او غيره من سائر البحور والقوافي
ان كانت فيه الحروف الثمانية والعشرون موجودة كاملة ويجعل ذلك
في جدول على عدد حروف البيت او يطرح ذلك ادوارا على اي نسبة شاء
ويلقط من الجميع او غير ذلك من الاوضاع ونسبة المجتمع على اي وجه يقع
كانت الطرق شتى والعلم فيها متسع والضابط لما هو في الاختراع على الشيع
ولنمثل مثالا واحدا او رجوا به الانتفاع وذلك ان شاء الله تعالى نجمع
ثلاثة او ثلاثا تتوالى فالاول منهم وتر السؤال ويكفي بالعلاقة بليغة قليلة
الحروف وكثيرة المعاني والثاني وتر الطالع والثالث وتر الحروف وفي كل

الباب الثاني في الجالب المعاني جمع ارادة العمل على وجه الاكمل

فليفعل به ما استطاع . ومن علامة الاهتمام به ان يتوضأ ويصلي ركعتين او اكثر
بالفاتحة . وما يناسب الامر من الآيات الواضحة . كقوله تعالى وعلم آدم الاسماء
الى تكتمون وكقوله تعالى واذ قتلتم نفسا الى تعقلون وكقوله تعالى وعنده مفاتح
الى مبين وكقوله سبحانه اقرأ باسم ربك الى ما لم يعلم ومثل ففهمناها سليمان
الى عليم وكسورة الفتح الى نصرا عزيزا ومثل وان هذا صراطي مستقيما الى تتقون
والبقرة الفاتحة فيجعل مع ما تيسر من هذه الآيات وليذكر من الاسماء كالعليم
الخبير النور المبين الهادي علام الغيوب ما استطاع بعد الاستغفار والصلاة
على النبي المختار بأي صلاة وبأي استغفار في الاذكار وان شئت ما ذكره شيخ
محيي الدين بن العربي في المعنى هذا نصه بعينه فقال يصلي ركعتين يقرأ في الاولى
فاتحة الكتاب مرة واحدة وآية الكرسي ثلاث مرات وفي الركعة الثانية
فاتحة الكتاب وآية النور التي اولها الله نور السموات والارض الى قوله عليم
ثلاث مرات وآية الزمر التي اولها واشرقت الارض بنور ربها الى قوله
وهم لا يظلمون وآية ق التي اولها لقد كنت في غفلة من هذا فكشفنا
عنك الى حديد ثلاث مرات فاذا فرغت من الصلاة صل على النبي صلى الله عليه
وسلم تسعة وعشرين مرة ثم تقرأ بسم الله الرحمن الرحيم تسعة وعشرين مرة
ثم سورة الم نشرح ثلاث مرات ثم تقول : اللهم يا من بيده مفاتح اسرار
الغيوب . ومصابيح انوار القلوب اسألك ان تكشف لي عن كل اسم مكتوم وسر
مختوم يا من وسع علمه الظاهر كل معلوم . واحاطت خبرته بباطن كل مفهوم .
يا حي يا قيوم . اسألك ان تصلي على سيدنا محمد شمس معارف اسمائك . ومظهر
لطائف انوارك . وعلى آله الاتقياء . واصحابه الاصفياء . وان تشهدني غيب
كل شيء . يا من بيده ملكوت كل شيء . ثم لا تشك ولا تتردد واخلص في
عملك يظهر لك سر علم الله ولا تعلمه لغير اهله ولا تودعه الا صالحا فاني والله نصحت
وما غششت ويكفيك من الادب قوله صلى الله عليه وسلم لا تؤتوا الحكمة غير اهلها

ذلك ان كان كوكب الساعة هو الاول فاجعل الاول مع السابع والثاني مع
السادس والثالث مع الخامس والرابع وحده حيث لا نظير له وهكذا
واما طبائع دائر البروج فهي من البرج الطالع .
والرابع والسابع . والعاشر وهي مبادئ الشروق
والغروب والصعود والهبوط كما تقدم ومثال
نعم يليها هكذا

٨	٨	٨	ع
ا	ب	ج	د
ز	و	6	٥
٥	٥	٥	٥

بج	بج	بج	بج	بج	بج ٥ ٥
ا	ب	ج	د	6	و ٥ ٥
بب	بط	بي	ط	ح	ز ٥ ٥

وكل طبيعة
لا تجتمع بضدها ولا تنتفي محبوبها
في مثلها واعتبر العدد الا بعد الزوجية الواجب لجميع البروج والكواكب
اذ الكل راجع في الظاهر للثنينية . وفي الباطن لوحدانية الاحدية .
فاعلم هذه الحقائق الكلية من طبائع الافلاك الاصلية فانها هي
مطردة في اليوم والليلة . وفي فصول السنة . وفي الاخلاط البدنية .
والتراكيب الحكمية . وفي كل ما خلق الله . ومن كوشف له . عنها انتزع
في علمه البديع . وصنعه الرفيع . واما التمثيل ما ليس له مثيل ميزان
التسوية والتعديل لنتيجة السر والتكميل . هكذا على الجملة والتفصيل
وليس الخبر كالعيان وليس المشاهد كالدليل . والله يقول الحق وهو
يهدي السبيل

	الاحد	الاثنين	الثلاثاء	الاربعاء	الخميس	الجمعة	السبت
	شمس	قمر	مريخ	عطارد	مشتري	زهرة	زحل
	لبا احم	لبا الغو	لبا جور	لبا روت	لبا روح	لبا روش	لبا شلش
	مذهب	مرة	الاحمر	برقان	شمهروش	الابيض	ميمون

ثم يكمل هذا الجدول ويرسم ما في الوجه الآخر من الكمال ولقد جعلته هنا مسطرا لبعض المعان

تخرج منه جميع الحروف على التوالي طردا او عكسا دون ميل وستكتم في بيوتها
عرضا وطولا الى ان يظهر السر في الوجهين وعلامة ذلك ان ترى الحروف
المتوازية وهي . ث ت ح خ ض ظ . انتقلت ما يناسبها من الحروف
تخرج حيث ظهر فاعلم ان الحروف كلها سكنت في مواضعها على قدرها وان
لم ترى تلك العلامة فاعد عملها من المبتدا او من عكسه حتى تظهر
العلامة واياك ثم اياك وتبديل الحروف بعضها ببعض سهوا او عمدا
ولا تغلط من يذكر ذلك ولا سيما تبديل الحروف والمتخالفة في كتبه بل
الخاء بالفاء فان ذلك يخل بالمعنى ولا يبقى بين المثال جلالة عرفت هذا
المنهاج القويم وثبت القدم على الصراط المستقيم فاعلم ان هذه الشبكة
الفلكية نصفها ظاهر ونصفها باطن ونصفها صاعد ونصفها هابط
ابدا وكل ما بدا في الظهور بالشروق بدا مثله في الخفاء بالغروب وكل
ما بدا في الصعود من الاسفل بدا مثله في الهبوط من الاعلى وكل واحد
من كل اثنين اوله من منتهى الاخر دون ميل ومن هنا في هذا الفن
تعلم سر قوله تعالى ومن كل شيء خلقنا زوجين اثنين بل تشاهد من ذلك
سر الواحد الاحد اذ الزوجية وان كانت في الظاهر مختلفة بالنتاج
فهي في الباطن متفقة بالاعداد ومثالها على الجملة والتفصيل مثل الاول
والاخر والظاهر والباطن والذكر والانثى والعقل والجهل واليوم والنهار
والظلمات والانوار والناطق والصامت والمتحرك والساكن الى غير ذلك
مما لا يخفى على السالك ولا ينطق هذا من باب الاخبار بعلوم تخدم السماء
ونحن وانما ضربنا به الامثال وتلك الامثال نضربها للناس
وما يعقلها الا العالمون ثم نتبع بالزوجية في الجواب والله الموفق
للصواب . **الباب** السابع في تعديل الطول والعرض بالقرب مما ينبغي
عن هذا العرض لان التكرير يقاس عن البعض اعلم يا اخي ان عرض الفلك
عبارة عن دائرة الكواكب السبعة وكل واحد منها مع نظيره بالتعديل

[illegible] الضلع ومجموع الاضلاع الخمسة [illegible] الوسط [illegible]
والغاية [illegible] الغاية وتقسم على الاربعة بالخادم وعليهم بالخادم وعليها الغاية [illegible]
يا معشر الارواح الروحانيين [illegible] الموكلين بجنس الانسان يا اقسمت عليكم
والف بالاسماء [illegible] الا ما بعثتم [illegible] الجنة عليكم [illegible] اجيبوا يا فلان
الصابغ ازجر يا فلان الصابغ [illegible] الملك الغالب عليه الموكل [illegible] يا فلان
عليك واسماء الله تعالى الحسنى والعهد [illegible] قضاء حاجتي [illegible] يا اقسمت عليكم بها [illegible]
[illegible] تقول اللهم [illegible] وانت [illegible] والله تعالى [illegible] الحاجة [illegible]
[illegible] حقيرا ذليلا خاضعا خاشعا جلوس العبد بين يدي مولاه على حصيرة [illegible]
[illegible] والحاجة قد قضيت باذن الله تعالى [illegible] وقد تقدم [illegible]
[illegible] مجموع القرينتين [illegible] والله اعلم [illegible] الضلع الوسط [illegible]
[illegible] ايضا [illegible] الضلع الوسط [illegible] بالسواء [illegible] بعضهم [illegible]
على [illegible] هذا [illegible] رحمه الله [illegible] العفيف البركة السيد محمد [illegible]
[illegible] الله استخراج الاول من المفتاح وهو المبتدا [illegible] والثاني [illegible]
[illegible] الضلع الاول [illegible] الكبير [illegible] والثالث [illegible] الاعلى
والاسفل والرابع [illegible] الضلع [illegible] الاعلى [illegible] الخامس
المبتدا والمنتهى [illegible] المبتدا به والمنتهى اليه [illegible] بالتقديم [illegible] بالتعمير
الضلع الواحد والسابع [illegible] الوفق [illegible] الله [illegible] اربع [illegible]
[illegible] الجملة [illegible] بعد ذلك [illegible] ابلا [illegible]
السبعة واما الاعوان [illegible] بعد ذلك [illegible] الجملة [illegible] عنهم
[illegible] المكروح [illegible] بعد الالف [illegible] كل اسم وصفة
القسم [illegible] الروحانية [illegible] يا فلان [illegible] اجيبوا [illegible] الملك [illegible]
الانعام [illegible] اعوان وسبعة املاك [illegible] ثلاثة [illegible] النتيجة والله اعلم وقد
[illegible] بعضهم وجها اخر [illegible] الاول يستخرج المفتاح والثاني [illegible] والثالث [illegible]
[illegible] مجموع [illegible] بالعدد [illegible] العدد [illegible]
والبرهة [illegible] مجموعها هو العدد [illegible] الجواهر [illegible] استخراج الاسماء الروحانية [illegible]
هو ان تستخرج عدد الاسم [illegible] جمل الحروف المكتوبة [illegible] بالوفق وتستخرج منه [illegible] الاسماء اربعة منها

[illegible] الاوليـ[illegible] بوـ[illegible] الثلاثة [illegible] والخامس يستخرج الاول[illegible] العدد [illegible]

[illegible] والسادس [illegible] بعد [illegible] الاربع عدد البيت المخمس وهو

[illegible] نصف العدد العدل وهو ان تجمع عدد البيت الاول ربع عدد البيت المخمس وهو

[illegible] والخامس والسادس والرابع والرابع والثالث والاول الاول وهو [illegible] كل [illegible] والنصف الثاني [illegible] واول

[illegible] من مجموع الخامس الوفق ضلع عدد و الرابع العدل العدد و والثالث [illegible] والثلاثة [illegible]

[illegible] الا الله لا [illegible] وهو [illegible] ابيل بكلمة بدله [illegible] واكثر المذكور العدد كان

[illegible] الوفق منه ركب [illegible] وهو [illegible] الاول الاسم اي جملة عدد [illegible] ورافه [illegible]

العدد بنصف التسبيح [illegible] السداسي [illegible] بالخماسي [illegible] بالرباعي الرباع [illegible]

[illegible] وكله [illegible] العدد [illegible] العدد [illegible] ابيل [illegible] وكله [illegible] للوكل منه يخرج [illegible] العدل

[illegible] بكم [illegible] ابيل [illegible] وكله [illegible] الوفق مجموع [illegible] اعنكايل [illegible] وكله [illegible] الضلع وعدد

[illegible] اتينا وقد منه الحاجة محل [illegible] العكام للاسم [illegible] وعليه الاول الاسم [illegible] الروحاني

القول هذا من الرابع الملك علم والدعا النكر [illegible] منه [illegible] بالخرية [illegible] العدل العدد [illegible] على

[illegible] الاول [illegible] الوجه هذا [illegible] التكسير من والخامس الضلع [illegible] من يستخرج

الضلع [illegible] من والخامس [illegible] الكريم مجموع [illegible] الرابع [illegible] والثالث [illegible] والثاني

[illegible] وعدد [illegible] يستخرج الاول ايضا ومنها التكسير السابع [illegible] الضلع [illegible] عدد [illegible] والسادس

الخامس [illegible] الرابع [illegible] والثالث [illegible] الثاني [illegible] واحد زيادة [illegible] بعد [illegible]

يستخرج ايضا ومنها التكسير السابع [illegible] الاضلاع [illegible] والسادس الضلع [illegible] من

الوفق [illegible] المخمس [illegible] كان [illegible] التكسير الخامس [illegible] الاربعة ارکانه [illegible] املاك اربعة

[illegible] التكسير [illegible] بيت [illegible] الاربعة [illegible] المخمس [illegible] والمشرع

الوجوه هذه بجميع معتبرة الملك [illegible] وعدد التكسير [illegible] بيت [illegible] بيت [illegible] يليه [illegible]

[illegible] وبعضهم [illegible] باعتباره [illegible] كانت الكريم [illegible] وان [illegible] الروحاني [illegible] الكريم [illegible] العدد كان اذا

[illegible] بعدد [illegible] اخر [illegible] والاقوال [illegible] الوفق [illegible] يستخرج

الاقوال بهذه [illegible] الكريمة [illegible] العاملين [illegible] وهذا كله [illegible] الكريمة [illegible] عند

[illegible] عليه الله [illegible] اما [illegible] ويستعملها [illegible]

[illegible] الامام [illegible] الوجه [illegible] الاخر [illegible] ان بعضهم [illegible]

[illegible] ولا [illegible] بالكلية [illegible] وبعضهم [illegible] ذكرها [illegible]

الا ان تعالى وفضله [illegible] على [illegible]

[margin] زاوية

[margin] الروحانية

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

ميزان

2591

الرحيم عزمت عليكم [illegible] الارواح الروحانية والدوات النورانية [illegible]

[illegible] بحق [illegible] الحروف [illegible] المكنونة [illegible] الارواح [illegible]

[illegible] المعتبرة [illegible] مواقعد [illegible]

[illegible] هذه الحروف [illegible] والسمع والطاعة [illegible] والاستطاعة [illegible]

[illegible] عليه [illegible]

[illegible]

[illegible] العمل وهذا [illegible] لا حول ولا قوة الا بالله العلي العظيم [illegible]

التي تقدم [illegible] الاسماء والايات [illegible] فصل [illegible]

الوسط [illegible] المذهب الاول [illegible] مذاهب [illegible]

[illegible] وهو [illegible] ابي العباس [illegible] عدد اسم الجلالة والملك المناسب وعدد [illegible]

والحاجة وعدد المساحة [illegible] رجلة [illegible] وعدد [illegible] الملك [illegible] الطبائع

الاربعة [illegible] عدد ما ذكر جملة واحدة [illegible] بالبيت الوسط مع الملك المستخرج منه وهو [illegible]

[illegible] وبعضهم [illegible] هذا العمل اسم الجلالة [illegible] عدد [illegible] عدد اسم الملك المناسب [illegible]

[illegible] هذا [illegible] الوسط اسم الجلالة [illegible] عدد [illegible] عدد الملك المناسب [illegible] عدد

[illegible] المذكورة [illegible] الجميع [illegible] عدد اربعة

[illegible] الاسماء [illegible] وهو عدد ضلع واحد [illegible] عدد [illegible] اركان المخمس [illegible] الاسم

[illegible] بعدد اسم [illegible] واسم الجلالة [illegible] المخمس [illegible] واسم الملك [illegible] المناسب

[illegible] الاعداد واحدا [illegible] الوسط [illegible] وهذا الوجه [illegible] ذكر [illegible]

[illegible] عدد الاضلاع واسم الجلالة واسم الملك المناسب للحاجة واسم [illegible]

واسم الحاجة [illegible] وعدد الطبائع الاربعة نار وتراب وهواء وماء وعدد [illegible]

[illegible] ذلك [illegible] وهو [illegible] الجميع [illegible] بالبيت الوسط ثم قال

وهذا الوجه [illegible] الدعاء [illegible]

[illegible] زيادة [illegible] العدد [illegible] البيت الوسط [illegible] اسم

الجلالة [illegible] اسم الملك [illegible] اسم الطالب والمطلوب [illegible] الجميع [illegible]

[illegible] الناس [illegible] وبعضهم قال [illegible] الوسط

[illegible] اسم الجلالة والملك المناسب وعدد [illegible] والحاجة وهذا

المذهب

[margin] بالبيت

[margin] اصرت 466

كرمنه [illegible] الناس [illegible] لا يد مطلوب فيه بعدد ادراج الفلك المضروبة في الاربع طبايع وقد وجد
ذلك بخط [illegible] تصر قال قد خل في البيت الوسط الاضلاع [illegible]
[illegible] الفقيه الحاج محمد بن القاسم بن القاضي العباسي [illegible]
عدد الاسم الطالب الجمل وعدد الاسم المطلوب في الفرق والملك المناسب واسم الجلالة وعدد حروف طبع الاسم
وزن بدعلي كذا [illegible] وهو الخارج ونصف حشو الضلع في عدد بيوته [illegible] وابده عن [illegible] يكتب
وذكر بعضهم انه [illegible] هو انك تدخل الوسط باسم خديم اليوم الذي اردت العمل فيه مع روحاني
بعدان تحذف عدد كل منهما بالجمل الكبير وتجمع به الجدول [illegible] تستخرج له ملوكه وتجوره على القاعدة [illegible]
الله تعالى [illegible] خلت به الجدول بغير زيادة ولا نقص واجعله وردا بعد ان تجب [illegible]
سورة الاخلاص وهذا انما هو نظر الى قول الائمة باختصار وتعم تشبع من عمل الفلة البدوي [illegible]
[illegible] بالاجل هذا انما هو معلوم مما تجمع من كتبه وما يدته [illegible] السوف انه من بعضهم الاشياء التي
في الوسط الاصح عشر على قدره ولها في العلم الاعظم [illegible] الاشارة اليه بعضهم في ذلك وهي اسم الجلالة الا
المناسب للعمل وعدد الوفق وعدد الطالب والمطلوب والحاجة وعدد ادراج الفلك مضروبة
في الطبايع الاربع واسم منزلة القمر واسم المستولي على الساعة واسم الطالع ووقت العمل والاسم
في الطالع انتهى والذي جرى به العمل مذهب الامام المرجاني الا انه ترك اسم المطلوب والاشيا
التي وضع في البيت الوسط لم يذكر اللهم الا ان يكون اكتفى عن ذكرها بذكر الحاجة لان الحاجة
تحلى للمطلوب فيكون المطلوب والغرض المطلوب منه شيئا واحدا عنده وما ان يكون [illegible] واسما
وهو مذهب مشهور و **قال** السيد عبد الرحمن العابسي [illegible] انه مذهبه هنا [illegible]
في هذا الوجه يكتب الاسماء المدخول بها عربية على جهات الوفق او تشبك خطوطه [illegible]
على زوايا كل ضلع عدد حشو الخارج منه على جهات الاربع ثم ذكر بعضهم ايضا [illegible]
تستنطق عدد كل بيت حروفا عربية وتنسبها مع العدد المستنطقة منه وتقدم المسند [illegible]
الاسماء اسماء الصفات على الاوصاف والاوصاف على الاخلاق والاخلاق على الاوفاق [illegible]
[illegible] ويقدم منها ما لا يختص بما ريا [illegible] ما كان [illegible]
على كل [illegible] **تنبيه** اذا كان العمل كبيرا على [illegible] والاذا كان العمل [illegible]
في جميع الاعمال **هكذا** في المذهب الاربعة وقد [illegible] الكلام على ترتيب اسماء [illegible]
الاسماء الاستنطاقية لان اسم الغالب لا بد من جمع الاسماء التي اربعة [illegible]
باضافتها اليه لانه جامع الصفات الاشياء كلها [illegible] راجعة اليه [illegible]
[illegible] ودعا به [illegible] ذكر اسماء الله الحسنى كلها ودعا بها [illegible]

هذا [illegible]

كما [illegible] الصلاة الخمس يوم الجمعة ويوم عرفة ووقت السحر وليلة القدر وشهر رمضان واما النجوم
في الساعات السعيدة والطوالع السعيدة وذكر الامام المرجاني في الطوالع التعريف او الوقف [illegible]
الكواكب المنسوب اليه ويتبعه ولنقتصر على ما ذكره الامام ابو العباس احمد البوني ونصه [illegible]
اهل الارصاد يتبعون في اعمالهم على اختيار الاوقات السعيدة والساعات المنسوبة [illegible]
النجم والقصد ان لا بد ان الاوقات التي اختارها واضح النبي صلى الله عليه وسلم [illegible]
الله تعالى وانها ينفع [illegible] بجعل منها العمل على اي نوع اتى به العمل [illegible]
ان يكون الوقت السعيد بما غاية [illegible] الاوقات وتصحيح الاشكال [illegible] الكبيبة
بواسطة [illegible] الكواكب ولكل عمل من هذه الاعمال ما يشكله بالارصاد [illegible] المعدودات او ضلوع
وهذا الحقيقي انه فهم بالارصاد اوقاتها وتصحيح النية التي هي قوة التجسد [illegible]
ويكون التلاتين [illegible] رب العالمين [illegible] بعد الحمد [illegible] الملائكة تنزل [illegible]
[illegible] الملائكة [illegible] الملائكة الا اذا اتصفت
بصفة الملائكة من الطهارة العامة والخروج عن الشهوة الحسية حينئذ تقع الموافقة لذلك
[illegible] الملائكة انتهى على الحاجة منه و [illegible] ان يقف على الاوقات الاحادية
[illegible] التنجيم [illegible] بكتب الاحكام والاوقات النجومية [illegible]
الله ونعم الوكيل **فصل** في كيفية استخراج البخور اعلم ان البعض من الائمة [illegible]
[illegible] التي [illegible] على التحقيق [illegible] العربية عندنا [illegible]
في بعض [illegible] حيث قال [illegible] الزوايا الاربع والعدد [illegible]
[illegible] مستنطقة [illegible] الاعداد [illegible] ثم تنظر الاغلب على تلك الحروف من الطبايع [illegible]
[illegible] حيث طبيعة عدد الضلع [illegible] الاسم [illegible]
[illegible] ان يبقى ثلاثة فهو [illegible]
ويعرف [illegible] هذه الثلاثة [illegible] عدد [illegible]
[illegible] التنجيم [illegible] البخور [illegible]
بعد استنطاقه [illegible] الاعداد الخارجة [illegible] الزوايا [illegible]
[illegible] الطبايع بعضه بعضا [illegible] الاضداد بعضها ببعض [illegible] بعد ذلك [illegible]
[illegible] بعد ذلك [illegible] الحروف [illegible] الغالب عليها [illegible]
[illegible] بالاغلب [illegible] على البخور [illegible] تلك الحروف الغالبة [illegible]
[illegible] منها البخور [illegible]

اجى ازله ومنها ايضا ان تجمع حروف الروحانية المستخرجة من الاسم من غير تكرار وتكتب الطالب عليها

الحيوانية او المعدنية والنباتية حتى يحصل له رصد قدر ما يوافق من الاجناس الثلاثة [illegible]

من جنسه وهو وجه جيد يرتضيه العقل يوافقه النقل وهو واضح الدلالة وكذلك الطريقة لانه مستخرج من

الروحانية بحيث جنسها وركب على طبعها وعلى كل حال فانه تجمع [illegible] على كل حال

الذي تعلق الذي يفعل الاقوال تتوقف على معرفة حروف الاجناس الثلاثة ولابد من ذكر ما به تعيينها

وهي هذه احرز ي م ع ق ف ن خ وهي حيوانية واما الحروف المعدنية فهي ب ع و ل م

ص ت ز خ ط واما الحروف النباتية فهي ب ه ح ك ن ف ر ذ خ وحروف الحيوانية عشرة

حروف المعدنية تسعة حروف النباتية ثمانية حروف وقد تقدم ذكرها في هذا الكتاب والمادة

للعمل الحاجة المتوقفة عليها في هذه الاعمال فلنقتصر على ما ذكرنا في هذا المحل

بما نتقدم ومثال ما ذكر اعتبارها في ايجاد البخور الزوايا الاربع مع المكعب في مربع حرف الجيم

[illegible] الزوايا الاربع مع المكعب فوجدنا فيها ط ك ع ح و فهذه الماء والحروف اليابسة

كذلك والدال من الحروف الباردة والحاء [illegible] ذلك والصاد من الحروف الحارة فحصل لنا من مجموع هذه

الحروف يابسان وبارد وحار واحد [illegible] استخراجه بسبب التضاد [illegible]

حار وبارد [illegible] يابس فما حصلت فيه كيفية متضادة [illegible] منه التضاد [illegible]

[illegible] ان يكون [illegible] باستخراجه هذه [illegible] حار او بارد او [illegible] واحد بارد

وحريان ويابسان واما [illegible] هذه البارد واليابس [illegible] من الحيوان او النبات

او المعدن [illegible] كما ذكرنا [illegible] والماء من النبات والنار [illegible]

والدال الحيوان [illegible] واحد من كل عنصر [illegible] كذلك الى [illegible]

[illegible] هذه الاجناس [illegible] البخور [illegible] بعد [illegible]

[illegible] البخور [illegible] النبات [illegible] طبع البخور [illegible]

هذا [illegible] يكون طبعه باردا يابسا [illegible] الثانية [illegible]

[illegible] وحرف واحد بارد [illegible] والقاعدة [illegible]

التضاد [illegible] الاولى [illegible] الثانية [illegible]

في الثالثة والرابعة [illegible] هذه [illegible] على ذلك [illegible]

[illegible] الحروف [illegible] المكعب [illegible] التضادة [illegible]

على الاسقاط [illegible] واحد [illegible] وكذلك [illegible]

طبع البخور [illegible] الحيوان او المعدن او النبات

بحقه

[illegible] العقوب الكتب يكتفي في البخور المزاج خاصة [illegible] معرفة النبات والمعدن والحيوان لاجل [illegible]

[illegible] من النبات كالعشب [illegible] والثمر والبذر والحب والقشور والورق والعروق او ما اشكل ذلك واما الحيوان

[illegible] يكون ذلك من شعره او [illegible] او سنه او عظمه او [illegible] او الجلد او الدم واما المعدن [illegible]

[illegible] ويكتفي في البخور المزاج خاصة [illegible] الروائح [illegible]

[illegible] الروائح [illegible] الحيوان [illegible] العقاب والحوت [illegible]

[illegible] يكتفون بالروائح [illegible] المزاج [illegible] كونها نباتية

او معدنية او حيوانية [illegible] الكتابة [illegible] هذا القول [illegible] الاقوال

[illegible] التحقيق [illegible] الامام [illegible] رحمه الله [illegible]

[illegible] البخور [illegible] الفلكية [illegible] الكواكب السيارة [illegible] الطوالع [illegible]

[illegible] ارواح روحانية [illegible] الطوالع [illegible]

[illegible] النور [illegible] الثوابت [illegible]

[illegible] الاربعة [illegible] البروج المنقلبة [illegible] الحمل [illegible]

[illegible] والقبول

[illegible] الثور [illegible] الصوت

[illegible] قوى الكواكب [illegible] قوة الوقت وقوة الحروف وقوة العدد [illegible]

[illegible] قوة الكواكب المناسب [illegible] البروج [illegible]

[illegible] البروج [illegible] طبع البروج

[illegible] الكواكب [illegible] الاول

[illegible] الاحكام المتعلقة به

[illegible] الكواكب [illegible]

[illegible] الفلكية [illegible]

[illegible] الفقيه العلامة السيد عبد الرحمن [illegible] رحمه الله [illegible]

[illegible] البخور

[illegible]

[illegible] الدالة على [illegible]

[illegible]

[illegible] الكواكب [illegible]

[illegible]

[illegible] القول [illegible] القول الاول [illegible] القول الثاني [illegible] العمل

الاقوى [illegible] والاشتراك في ضلعه الحقيقة بعد برهان ذكرناه وجه الشكل فيه يكتم لكن صحة ما نقلناه والله
بالصواب وما عليه القول الاول وعليه العمل [illegible] وليس بعضهم الصواب في هذا المكان لانه مخالف للقواعد التي
والقوانين المقررة المتعلقة بهذا الفن **وكيفية** بهذا الكتاب في هذا العمل العمل في الجداول ان تاخذ
حروف او اسماء الاسماء الدالة على مقصودك وتمسك تلك الحروف الماخوذة في عناصرها الاربعة الان شئت ان
يكون وحده [illegible] الاثر ايسا بكون عليه تدابيضا وما كان [illegible] او ما ايكنه لك ثم تنكر فيه جملة الان شئت من
تاخذ قدر هذا الحضور القائم بصورة كوكبه وما كان [illegible] حتى تاخذ قدره ابيضا وما كان منها خفيفة ازمانية
او رابعة او خامسة فتاخذ قدره بالنسبة بما في المرتبة من الاجزاء وقد تقدم في صدر الكتاب التنبيه على
هذه المرتبة والدرجة التي نحن في ذكر الاجزاء فيها جهد هنا الذي شئت وفولهم في المرتبة مائة الدال
والدرجة مثلها الكدا والدقيقة كذا الى اخره وان كل حرف عشر ما قبله فهذا كله يجري اصطلاح اهل الحساب
وقد استدرك الشيخ المرجاني في كتابه بيانه اوجه التعابير يتعلق باعمال المراتب والدرجات والدقائق وغير ذلك
واحاط ببيانه للعمل الضرب والقسمة والجمع والطرح مراده فليراجعه ومن تبع اصطلاح اهل الحساب
وعمل به فهيهم ومشى عليه في الجداول الحضور ما خرج عليه ويكون صحيحا ونسبه كما هو فيه لان العارف
مسطورات العقاقير اخذه بالمقدار وتعيين المرتبة على مذهب الاطباء وما بعده مما يكون اسما منهم
على قواعدهم ذكروا بعضهم لا ينبغي معرفة طبع العقاقير ونبالغ تمنيه فيها رجا تجاوز حدا ومع
بالوقوف عليها في كتب الطب ابا الف الوثير مع خو لا فيه باسم واحد بالان الحضور بكون سوجدا وان التقلب
واما كلام مع خو لا فيه باسم من قواعد ابا ان يكون مركبا بقدرها معكم من الاصل بعد اعتبار المراتب والدرج والدقا
في الحروف كما تقدم ثم تاخذ الخارج والحمل كل واحد وحده في وزن السحق اليقا حتى تقع في اجزاء العقاقير ونخلها
ونصيبه في غاية السحق ثم اجمع بينها بالاختلاط على خلاف السحق العوي والدلك البليغ حتى
في قوام التصنيع قال السيد عبد الرحمن الفاسي او تسحق بالمياه الحادة وتكون منها جسم الموزون
وادخاله في الماخوذ ثم قال وتجعلها في قدح كبير يتعقون الدهيا على علاقة تقرب بمقدار ابهام فتخرج الزر
قليلا قليلا كي لا ترجع على النمع ببرعكله ولا يتفتح النبتة وادا التسوية على النار وحركته الى التقب ما
يبقى حتى اخر القواعد تحليله التصنيع والسحق التشوية وهكذا ابدا حتى فيه النار عليه قليلا قليلا
الحر ونتيب ويحصل على النار ومنه يكون التصنيع بخز تسقيته ويحال بالسحق التشوية حتى يجتمع ونكمه وان
كل التضع وذلك في عدد عادة مرة وحا صلها النكاح يقع بالسحق القوي بالاوداد بركنا اشنا والبد الامام المرجاني ويقع
بالسحق وذلك يكون بالجسد والتعمير مثلا ممر وب فرس جاء ربيع فيا ساوه بعقد يعقد البنات فتسحقان بالروح الى
حتى تجاذل الجميع بعضه في بعض ثم تنزو من الجميع حتى يخالط بعضه بعضه بعد هذا الترتيب بجعل فيه كلابعة تحية
عقده الى اليسير ثم يكرر عليه التدبير بالسحق الكثير والدمي في الزيبلة قدر القليل الحرارة حتى يصير كانه الثمة
في القدح بالرطوبة ونبازله بدة وتثبت لها قال بعض الحكماء النكاح تكييف المنفعل هو الاعظم [illegible]

اصطلاح

حيوان وانا بحرج منه واما الشمخ اج الروحانية ودعابه ولا غلبها اعمله بالابدال الرياضة وكتبة الى العوالم
وما يخرج منه ويستعمل المغرب الواردة في ذلك لعمل لا يعمل بشيء منها لكن تاليه الروحانية وما فيه زكوه
والميم ثم نحو قبحا يجمع الجسد المهلكة والمضرة لانه خا تنشعوا في فسادها ونتج منه كثير
حال الانسان بحيرة في نفسه ارفه على المخصوص وما ودمه الرجال القيام في فهم ايضا متمسكة بالكوكب
على الهم والرحش من نفسه عجز الاعمال تحقق بالله الا يبقى شيء منها ولا طاقة له على تحصيلها بلا حرج
عليه وليطلع حينئذ على ذكر الاسم اسماء الله تعالى التي اختارها بكمالية لمقصوده وبجانب كمالية
على كل شيء ان كان له نية صالحة باعمال الاعمال بالنيات ولكل امرئ ما نوى والحالة الكاملة هو الرياضة
وما يتعلق بها من شروط الخلوة المعلومة **وكيفية** استنزال الروحانية والخدام ان تقدم الخيري عدد
في الزيليبة ثم الزيكية وقد ذكروا بعد اوجه معروف منها اوان عندهم والذي نقله الشيخ السيد محمد بن الحسن
الشواة وعمل به وقال فيه هو المشهور نبدا باصغر عدد في النطق ثم الذي يليه الى اخر المراتب
ونه قيل بالتفصيل وهو الذي كالعمل التحقيقي نبدا بالاصغر ونذهب صاعدا الى كلما العمل الليلي نبدا بالاكبر عدد
ونصعد هيكذا الى الاستنكال ثم الى اخر المراتب فاذا كانت سعد الوحدة جعل قبلها ما بحل عليها من الحروف
كالربعة في الالوف مائتان وار بعين مثلا بقدم على التيسير والانتقال له فتشجع ابالية بعضهم بقدم في هذا
المثال العدد الجيم على الشين بكون التشين دالة على الالف الرابع والجيم دالة على ثلاثة الالاف الباقية بقريته الشيء
التي بعدها رحما قولان مشهوران فكذا الا ما يمكن التكوبه حتى ان الشين لا يسبق الشين الا بالالف الا ان مثلا
بان كان العدد الالف فبلاث التشيفة ت وصوع على هذا وقس عليه ودعزة الحروف الزائد قبل الالوف الدالة على عددها
بتوحل يتبع كيكيت الى موافقة الطبع الغالب على عمله المعتبر عنده في نفوس الدوائر بكمالية للعلوم الطبع
وهذا الترتيب يكون في المثلث ابتداء ان توحيد الالوف وفي العشرات ابدا توجه الشمس وغيره وغير ذلك
ما تقدم في الالوهة العرضاه تركيب حار رطب او طبيعة العمل في الموزون حرارة رطبة او على الشبه ذلك
بما تقدم من الكلام عليه وبعكس العدد في اجلاد الارواح الروحانية شكا على ح بانه تجعل كل حرف العدد الدالة
على الثمانية في العالم الجيم والطاء ونتفرع هذا على تخصيص البيتين على هذا ما تقدم هذا العمل ويصتهم بسادة بعكه
والميم بشرط وقد نبه عليه الفقيه السيد عبد الرحمن الفاسي في شرحه على المرجاني الا ان هذا انما يكون بحيل كانت
فيه الالوف اما اذا كانت فيه المئوية فقط او العشرة مع الميم او معه ما فانه يحل بعينه الروحاني ويعني بينة
العدد القائم منه لا ما الاذا ويحكمه المائة او العشرة تعتبر بعينه العدد على هذا الالوف ويختص ذلك
بالعامل فتشاء الله تعالى والله اعلم واما **فصل** نزول الارواح في الوقوف وهو على حسب الابتداء
والسير في الوقوف فان بدا ترعا اعلاه في فهو الظاهر حينه اليمين على ما عدة الامام المرجاني فان الملك الاول يجلسه
اعلى الحد والاثنان يصورته والثالث المقبلة والرابع يمينه والوجه الثاني عكس هذا فيكون الاول اعلاه

أعني النار بيسار الثالث الصبا والرابع بيسار وأما الملك الخامس فقد نص عليه بعضهم يكون في الوسط
في مربعة ثانية أعلا الجدول في داخل الكون وبعضهم قال محله البيت الوسط منه والامام المرجاني
جعل محله [illegible] كلامه الا كونه داخل الطوق ومع ذلك [illegible]
على الاملاك الاربعة [illegible] بها والطوق جرى الجميع او يكون في الوسط [illegible] الموضعين وقد اختلفوا ايضا في
حروف الملكية الاملاك هل تكون مقابلة الطوق او في سطح الوفق وقد جرى العمل في الاولى والثانية الا ان العمل
الثانية اقوى من غيره ويشهد لصحته [illegible] للقوة بدليل قالوا ان القلب محل الاسرار وكذا ذكر
الوفق في اسم الجلالة والاسماء التي [illegible] خواصها [illegible] الكاتب والمكتوب والحاجة لملك النار
فقد احتوى على هذه الاشياء كلها التي يقع بها التصريف ومنها تقع الفتيحة [illegible] البيوت [illegible]
فيهم هذه الاشياء كلها بان كل واحد فيه جزء من العدد وجميعها يحتوي على عدد الاسماء [illegible]
على الخاصية بالمدد [illegible] القطب [illegible] يستمد منه من الارواح [illegible] بالوفق تستمد منها البيوت
[illegible] ثم يكون التوجه للقطب بقصد المدد لانه قد احتوى على الاشياء
[illegible] ومنه يقع تصريفك ويحصل نتيجتك ان شاء الله تعالى [illegible]
العليم بانه [illegible] هذا عنه [illegible] الارواح [illegible] سطح الوفق والله اعلم
واجعل اخر حروف الاسم [illegible] بركن الوفق وقد نصوا عليه [illegible]
بالاركان الاربعة اذ هو [illegible] الروحانية للوفق [illegible] وهو [illegible] صورة الوفق
[illegible] على صورته [illegible] بالاسم [illegible] المخطط باسم [illegible]
وما تقدم في الارواح الروحانية [illegible] الاعوان [illegible] الروحانية [illegible]
[illegible] بالروحانية والشيطانية ثم تقسم بالارواح على الاشباح **وفي ضبط** الجزء الاول
[illegible] بالقول الاول ان كان ناريا يرجع [illegible]
[illegible] والقول الثاني ان الترابية [illegible] والهوائية [illegible]
[illegible] الجواهر الثلاث [illegible]
[illegible] النداء [illegible] الحروف [illegible]
[illegible] والقول الاول [illegible]
[illegible] النار [illegible]
[illegible] الهواء [illegible] منها [illegible]
[illegible] والامام المرجاني [illegible]
[illegible] تابع له [illegible]

تم [illegible] الاصل

القطب

١٤

في حروف الاسماء الروحانية واعوانها [illegible] على ضبط الجزء الاول [illegible]
وهذا [illegible] الحروف [illegible] للارواح والاشباح
وقد نص [illegible] باب [illegible] الله تعالى [illegible] صورة هذا [illegible]
[illegible] على [illegible] جسد [illegible]
[illegible] الله [illegible] عمله [illegible]
[illegible] الوقت [illegible] عمله عليه [illegible]
[illegible] الارواح [illegible] الحضور [illegible] الوقت [illegible]
[illegible] الارواح [illegible] الوقت المعلوم [illegible]
[illegible] الوقت المعلوم [illegible]
[illegible] الجواهر [illegible]
[illegible]
[illegible] الطوالع الفلكية [illegible] الاوقات [illegible]
[illegible] الاحكام الفلكية [illegible] المذكور [illegible]
[illegible] المناسبة [illegible] النتيجة [illegible]
[illegible] المناسبة [illegible] الكواكب الفلكية [illegible]
الطوالع [illegible] هذا هو العمل [illegible] بارادة الله تعالى [illegible]
[illegible] صاحب الملة المحمدية عليه الصلاة والسلام [illegible]
[illegible] السلامة
[illegible]
[illegible] الاسرار [illegible]
[illegible] وحينئذ [illegible]
هذا العلم [illegible] هذا العمل [illegible] الجدول
في الموضع الذي [illegible] قبل الصلاة او بعد [illegible] قبل الصلاة [illegible]
الصلاة [illegible] الذكر [illegible]
[illegible] الصلاة [illegible] السجود
[illegible]
[illegible] الارواح [illegible]
[illegible] الله تعالى [illegible]

من خشوع وخضوع فإذا فرغت من الذكر فاجعل المرتب في المحل الذي ينتفع به موافقة للاسم الذي
في الوقت الذي عينته وبالقبول في الدار تقضى الحاجة إن شاء الله فيا بركات الإجابة بعد ما علا على الشرط
للعمدة المقررة في محلها قال الفقيه السيد محمد بن القاسم بن الفلاح الطرابلسي والاوجب ما الفته تكون
في ح والخارج أو عدده بعدده فإن أجبت فاشكل لعدد الأ باطن في عدد ك في ما عدد الطبايع الأربع ثم في ستة
عدد الجهات ثم في ح عدد الأيام والبحار والأرضين والسموات والكواكب السيارة لأن السبعة لعالم يكلم
ثم في تسعة عدد الأفلاك والعرش والكرسي وإن شئت في العدد الأملاك واللوح والقلم فإن فعلت ذلك
فقد توسلت إلى الله تعالى سبحانه بجميع أسمائه والعالم العلوي والسفلي من العرش إلى الفرش لأنك حفظت
بدائرة الملك الموجودات المحتوية على الأيام والدراري والبروج والأنبياء والملائكة والخاص من البلاد
والملك والملكوت فهذا هو السر الأكبر والكبريت الأحمر انتهى من خط الفقيه المذكور وقال الإمام المحقق
الدمير جماعة رحمه الله العمل الأكبر والكبريت الأحمر الذي عهدت إجابته وكشف بركاته أن تكسر الأسماء
الأبجدية مكتوبة في تدبير كلام أو كلمة من أحرفها خلوة ووسيلة إلى الله تعالى ثم تكسر أرقامه
ثم حرفية ثم عددية فالرقمية مثلا الله والحرفية الف لام لام ها ا وبهذا الاختبار يلحق
الحروف لم توجد غيرها والعددية واحد ثلاثون ثلاثون خمسة ثم أربعة ثلاثون وثلاثون واحد
أربع وستون ثم اطلب الاسم الجلالة الذي هو الف لام ثم تعرف ما احتوت عليه الجملة الثلاثة الأسماء
الشبكية وتأخذ المجتمع وتضرب في د عدد الطبايع الأربع ثم في ه عدد الجهات ثم في ح إلى
هو سر من أسرار الله تعالى وهو حائط على عدد الأيام والدراري والسموات والأرضين ثم في و عدد السموات
والعرش والكرسي ويلزمه اللوح والقلم ومن يعرف هذا والداعي ان تقضى حاجته وتذكر الأسماء أو الاسم
بعد الخارج ولو بلغ ما بلغ فإن الله يضاعفه لمن يشاء والعدد والعمل العظيم وقال الشيخ الإمام
العارف بالله الأفضل سيدي أحمد زروق رحمه الله تأخذ عدد الأسماء ثلثمائة والمخرج عدد الطالع عليك
ما اجتمع لك منه فاضرب في ح عدد الأيام السبعة والدراري السبعة والسموات السبع والأرضين السبع
ما اجتمع لك منه فاذكره في خلوة إن احتجت حاجة فاذكر فقد عدد الطالع عليك من حاجتك
عنده [illegible] فإنها تقضى إن شاء الله تعالى وقال بعضهم تكسر الاسم الأبجدية على حالها
وتكسر [illegible] حرفيا أو رقميا أو هجائيا أو بعد التركيب الحرفي أو عدديا على حسب ما هو معروف عند أهل
ثم تجمع ذلك الجملة وحدة وتضرب في عدد الاسم الأكبر المحتوي على الحروف وهو الله بعد تكسيره [illegible]
أحرفيا أو رقميا والخارج [illegible] جملة [illegible] الله [illegible] على [illegible]
[illegible] كتاب [illegible] للضبط على العمل [illegible] كلام عبد الله بن عبد الملك [illegible]
للرجل [illegible] الله به [illegible] الإجابة [illegible] على [illegible]

كذا فاف

هذا قال بعضهم تركب عدد مع الأسماء المدخول بها وعند الذكر بعد الأسماء [illegible]
عن بعض الأشياخ فعلم أنه لا تركب عدد مع الأسماء في البيوت ولا يذكر حالة الذكر وصرح بذلك السيد
عبد الرحمن الفاسي في شرحه على المرجاة فقال إن الاسم الذات الإلهية لا يدخل مع الأسماء وبعد ذلك
قول الإمام المرجاتي [illegible] الداعي المستدعي الصفات على الأوصاف والصفات على الأخلاق والأخلاق
على الأفعال في ترتيب المستنبط والعزيمة انتهى فلو كان عنده تركب اسم الجلالة مع الأسماء
لقال والمتقدم المستدعي [illegible] على الدعوة والصفة على الأوصاف [illegible] والداعي فكذلك أعلم
أن الأسماء [illegible] وصفات [illegible] أوصاف [illegible] فاجعل [illegible]
ذلك [illegible] الناجع [illegible] علم [illegible] وصفا [illegible]
في وصفنا هذه الصفة [illegible] ثم انه [illegible] بالكرم [illegible]
[illegible] وهو صفي [illegible] فقال السيد عبد الرحمن الفاسي [illegible]
من هذا ترتيب [illegible] العربية [illegible] الطالب [illegible] قال الإمام [illegible]
بالله [illegible] السيد عبد الله [illegible] على هذا [illegible]
في [illegible] الوجود بالكشف والإلهام والله تعالى أعلم [illegible] وهذا الأمر [illegible]
الحقيق لا يطلع عليه إلا أهله [illegible] القواعد والضوابط [illegible]
والعمل [illegible] تعالى [illegible] الله سبحانه أن يمن علينا بفضله وجوده [illegible]
[illegible] على ذلك قدير وحسبنا الله ونعم الوكيل **تنبيه** وأما ما يوضع فيه الوفق للاجتهاد [illegible]
والكتابة والدخنة [illegible] العمل [illegible] المنافع [illegible] وصلاح
الجسم [illegible] وغير ذلك [illegible] أعمال [illegible]
طبيع [illegible] بالطالب [illegible] هذا الوجوب [illegible] الطالب [illegible]
والعرض [illegible] الطالب [illegible] طبع العامل [illegible]
أو غيره [illegible] على القاعدة المتقدمة في الميزان
والقول [illegible] بالتحصيل [illegible] طبع العامل [illegible]
وصلاح [illegible] طبع [illegible]
[illegible] طبع العامل [illegible] وأما أعمال [illegible]
ودفع المؤذيات [illegible] الحيوانات [illegible] وغير ذلك من أعمال [illegible]

تمت [illegible]

في ذلك طبع المطلوب [illegible] مع الوفق في جنسه ويوافق طبع المطلوب وتارة يعتبر طبع العامل وهو
الخارج من وزن العدد مع طبيعة البيوت قال السيد عبد الرحمن الفاسي وهو الأولى وهو ظاهر
والله أعلم وتارة يعتبرهما معا ومن طبع التركيب إن كان مركبا أو بسيطا وتارة يعتبرون طبع الوفق العدد
وفقط ولا يعتبرونه مع وزن الأسماء بل يزنون بيوته مع بعضها بعضا ويحكمون بالأغلب وهو [illegible]
والكل صحيح في نفسه لمن عرف الأخذ به والله أعلم وقد قال [illegible] جميع الاسم [illegible] المطلوب كالأخذ
مثلا وإنما [illegible] من الاسم الغرض هو الحاجة ويخرجون طبيعته ويجعلونه في نحو طبعه وبعد [illegible]
لأن الغرض لا بد من تعلقه بما تعلق به ولا ينفك عنه والله تعالى أعلم بأن كان للطالب طبع النار مثلا
بأن له نورانية وحرارة والنار مركبة من ثلاثة أجناس وهي اللهيب والجمرة والنور وكذلك باقي الطبائع
من أجناس [illegible] يكتب الوفق [illegible] عنده أحمر [illegible] طبعه ناريا وإن كان للطالب طبع التراب فإنه [illegible]
في [illegible] أبيض وإن كان له طبع الهواء يكتب له في [illegible] أصفر وإن كان له طبع الماء [illegible]
وعلى الجميع عليه وأقلام الكتابة بأعمال الخير قلم الزعفران فإنه يكتب به في عمل الألفة والمحبة [illegible]
والتهييج والعطف والميلان وعقد الألسنة وصرف [illegible] والدخول على الملوك وسراح [illegible]
لقوة [illegible] في ذلك كله وقلم الزند لعطف القلوب وإقبالها [illegible] وسراح المسجون [illegible]
[illegible] وقلم [illegible] يكتب به في [illegible] بغض [illegible] وقلم الدفلة للخلاء أيضا والفرقة [illegible]
والبغضة وقلم السواك الأخضر هو أقوى [illegible] من الأقلام في باب [illegible]
الضرر [illegible] بهذا الباب في الحروب هكذا كله باعتبار طبع الطالب وعملوا ما باعتبار
وأما
طبع المطلوب [illegible] أيضا [illegible] من العلماء [illegible] الطبع ليقوى [illegible]
ويخرج [illegible] ويسرح إليه [illegible] فإن كان للمطلوب طبع النار وضع الوفق في [illegible]
بالنقش ثم يوقد به النار [illegible] الحرارة [illegible] وإن كان المطلوب [illegible]
التراب فاجعله في [illegible] بالنقش [illegible] في التراب [illegible]
[illegible] فإذا كان طبع المطلوب هوائيا [illegible] قال الفقيه العلامة سيدي عبد الرحمن الفاسي [illegible]
[illegible] للتنبيه على [illegible] هذا الباب [illegible] إذا طبع المطلوب
هوائيا [illegible] ويكتب لطبع الهواء [illegible] نحو [illegible] ويعلق [illegible]
وإن كان طبع المطلوب مائيا [illegible] ويعلق [illegible] في هذا الباب [illegible]
أن يعتني بطبع العامل [illegible] إلا إذا اعتبرنا طبع المطلوب [illegible]

١٦

ويكون الشكل [illegible] عليه وتحصل المناسبة بين طبع المطلوب والجسم المعمول [illegible]
وتبقى المناسبة [illegible] طبع الأسماء وطبع البيوت وطبع الأعداد [illegible] المناسبة [illegible] الجميع [illegible]
اعتبرت طبع العامل المخصوص [illegible] تكون [illegible] بالمناسبة في الجميع ويكون [illegible] بالجملة
الجهة أولى [illegible] طبع المطلوب [illegible] مثل [illegible] التخمين [illegible] المناسبة
[illegible] في طبع الطالب والمطلوب والغرض والأسماء وطبع البيوت مع أعداد [illegible] الخارج بعد وزن
جميعها [illegible] العمل [illegible] الوفق [illegible] يناسب من الطبع والله أعلم وقد [illegible] بعضهم من قول
بعض اليونانيين بأن الشكل المخمس يوضع في صورة [illegible] طبيعة المطلوب [illegible]
صورة على صورة الإنسان [illegible] على ذاته [illegible] اليونانيين [illegible]
الإنسان
بأن الشكل المخمس يوضع في صورة [illegible] طبع المطلوب [illegible] التصورة على أعضاء الشخص
[illegible] شكله وإنما المراد [illegible] الطبيعة [illegible] الطبع [illegible]
مثلا [illegible] والرصاص للتراب والذهب للهواء والفضة للماء قال الإمام [illegible] رحمه الله ورضي عنه
[illegible] استخراج صورته وتثليث الدائرة [illegible] صورته على
[illegible] المستخرج [illegible] العامل [illegible] الفلك واليونانيون
والمراد بالصورة هي السطوح والخطوط والمقاييس التي تحتوي عليها [illegible]
عند [illegible] البيوت والمراد بتثليث الدائرة قسمتها أثلاثا [illegible] مثلثات في كل مثلث
أربع بيوت والمركز [illegible] الدوائر الثمانية التي هي أصل استخراج أضلاع [illegible]
في كتب الهندسة وقد أشار [illegible] وذلك السيد عبد الرحمن العلامة رحمه الله [illegible]
[illegible] شروط من الشروط المعتبرة [illegible]
من معرفة ذلك [illegible] صورة الشكل المذكور [illegible]
بأن أصله النقطة ثم نشأ عنه [illegible] الذي هو دائرة صغيرة كدائرة [illegible] بمثابة المركز
والمثلث [illegible] بمثابة المركز [illegible] ثم المخمس [illegible]
٢ ١ ٤ ٦ ٨ ٣ ٧ [illegible] الدوائر
[illegible] وهذه صورته
[illegible] الإنسان [illegible]
المثلثات [illegible] أضلاع [illegible]
[illegible] الصورة التي [illegible]
[illegible] صورة [illegible] الشكل [illegible] الأولى
وهي

وهي الهاء بمثابة جهة الفم والواو الثانية بمثابة جهة الثلاثة والثالثة بمثابة الثالث ومعكمل [illegible]
ولما كان الانسان [illegible] بذلك الفم وهو البالد كان تشبيها به ووجه الشبه ان الانسان يبدو صغيرا
ثم يشرع في الزيادة الى ان يبلغ حده ويستكمل ما له ثم يشرع في النقص ويجمع فيه الهرم وتسرع اليه
فيموت ويدفن في عظمه والقمر كذلك يبدو ولا اول الشهر صغيرا ثم يشرع في الزيادة حتى يستكمل نوره
ويشرع في النقص الى ان يدركه المحاق وهو كذلك الشيء ايضا والجولان في البروج فجولان غيره من العوالم كان
وادم فانك كشف الجولان [illegible] بزيادة الفم ونقصانه تكون الزيادة والنقص في بعض كل ما فيه [illegible]
من انسان وبهيمة وبه يكون الاصطلاح كل ثمرة ما فيه فهو يوشي في ابن ادم وبقضى فسبحان الملك
الذي خلق كل شيء فقدره تقديرا وفيه ايضا الاعداد والحروف التي في بيوت الوفق كيف هو ساير
مثل النجوم في الافلاك والبروج سايرة فيها ولما كان هذا الشكل شبيها بابن ادم حاويا محتويا على
العناصر الاربعة وعلى البسايط والمركبات والاسطقسات الاربع وقسمت حروفه على اعضاء الانسان
كالمثلث لانه اصله فهو متفرع عنه ولذا قال الامام الرحماني رحمه الله [illegible] المستخرجة من اوزانه
حروفه التسعة تسماء في المثلث الوسط ثم تسعة اخرى [illegible] الخمس المحيطة [illegible]
باعتبار القلب واطلاق تعوله احيانا [illegible] من طرق الخمس [illegible] على الافلاك [illegible]
التفصيله السيد عبد الرحمن العلائي وما يجري حروف المثلث وتقسيم حروفه التسعة على الاعضاء
فهو جار في الخمس فالالف في المثلث هو بمثابة الراس من الانسان ولذا كان اقوى الحروف واعظمها
رتبة والكاف فيه للعقد [illegible] بعضهم جعلها بمثابة المقعد [illegible] اعليها بانها غيبية
وتصرفوا بها كثيرا في اعمال الفتح والواو منها للمسح الراس [illegible] والجيم [illegible]
الزاي وقد قالوا لما كانت الجيم رتبة وهي في جهة اليمين كانت اليد اليمنى اقوى حركة واسرع من اليد
اليسرى ولان الزاي درجة وهي في جهة اليسرى والدرجة تقوى قوة المرتبة وكانت حركتها [illegible]
في اليد اليمنى والهاء القلب وصورتها كصورة قلب الادمي [illegible] ولما كان الانسان [illegible]
كانت قاعدة المخروط [illegible] المثلث [illegible] المثلث واحد [illegible] تعميم المثلث [illegible]
فكانك راغب فيه حقيقة الاحدية فيكون على اصله العقيقي وهو الوجه الاول الا وجه الظاهر [illegible]
في المثلث ويبنى عليه المخمس فيكون من اسمه [illegible] على عادة النبات [illegible] الفعل [illegible]
هو المبدا ثم تليها [illegible] وهي مشتركة [illegible] المخرج والكاف التي تليها هي عندهم بمنزلة [illegible]
الاحد فالمجموع اسم الله والكل يشير للذات العلية وورد في التنزيل [illegible] الاشارة [illegible] وقيل طه تعني

الاكمل نور المكنى صلى الله [illegible]

17

نفس الرسول المصطفى صلى الله عليه وسلم لان عدد الطاء تسعة وعدد الهاء خمسة [illegible]
[illegible] ايضا [illegible] عبارة عن [illegible] عنه بلا خلاف [illegible]
بين الالف والطاء وفي الحديث [illegible] لم تسعني ارضي ولا سمائي ولكن وسعني قلب عبدي المؤمن [illegible]
ان الحروف [illegible] المثلث [illegible] الاعضاء [illegible] هذه الحروف التسعة
واجب [illegible] سر الحروف [illegible] هذا الشكل المبارك [illegible] والاسرار
[illegible] المناسبة بان [illegible] صورة هذا الوضع [illegible]
لذلك [illegible] بالتضعيف [illegible] عمل [illegible] بلغيه [illegible]
عدد [illegible] حالة [illegible] التصريف [illegible]
[illegible] يكون [illegible] عليه [illegible] كيفية [illegible]
والسيمي [illegible] ذلك من الامور التي يتوقف عليها [illegible] الغاية [illegible]
وعن شروط [illegible] ولا يطلع عليه الا [illegible]
عن روحانية [illegible] الشرط [illegible]
[illegible] النفسانية [illegible]
متصلة بالتعقل [illegible] الروحانية
[illegible] نورانية
[illegible] النفسانية [illegible] الروحانية [illegible]
شريفه [illegible] نورانية
[illegible] نورانية [illegible]
[illegible] تصريف [illegible]
[illegible] الانسانية [illegible]
[illegible] النفسانية [illegible] القوى النفسانية [illegible]
[illegible] قال صاحبنا [illegible] الطبيعة [illegible]
[illegible] الدماغ [illegible] القوى ثلاثة [illegible] قوى [illegible] الدماغ [illegible]
ومعدنها الدماغ [illegible] قوى [illegible] الدماغ [illegible]
[illegible] القوى [illegible] الحركة الارادية [illegible] القوى
الاعصاب وهي القوى التي تكون بها الحس والقوى التي تكون بها [illegible] الثلاث قوى
التي يكون بها التدبير [illegible] والفكر [illegible] الذكر [illegible] القوة
القوة التي يكون بها التخيل والقوة التي يكون بها الفكر والقوة التي يكون بها [illegible]
الانسان [illegible] الحيوان [illegible]

الا جرى التخيل والذكر الا انهما جعلا ارجله وانما خص الانسان بالفكر لانه افضل سائر الحيوان وذلك لان
الفكر يكون به التمييز والتفكر وفصل الاشيا بعضها من بعض واما الحيوان غير الناطق فلا يوجد فيه ذلك
واحد من الحيوان غير الناطق يفعل الافعال المختصة به التي لاجلها خلق كالبهائم والنور وكل واحد من هذه
القوى له مرتبة وموضع مخصوص فالتخيل موضعه الوجه البطنان المقدم من بطون الدماغ والفكر موضعه
الذي هو فيه البطن الوسط من بطون الدماغ وموضع الذكر هو فيه البطن المؤخر من بطون الدماغ وفي نفاذ
الروح النفساني الذي به تكون افعال هذه القوى وكل واحد من هذه القوى له فعل خاص به واما القوة
التي يكون بها التخيل فهي التي تصور الاشيا وتوهمها وتلقيها الى الفكر واما القوة التي يكون بها الفكر
فهي القوة التي تفكر في الاشيا التي كان تصورها بالتخيل والوهم من الاعمال والصناعات والعلوم وغير
ذلك وتميزها وتدبرها وهذه افعال القوى التي يكون بها التدبير واما القوى الخامسة فهي القوى التي
فيها ينقسم كل واحد من الاعضا الحساسة الى محسوسها واصناف هذه القوى خمسة قوة البصر وقوة السمع
وقوة الشم وقوة الذوق وقوة اللمس وقوة البصر الكفيها وطبيعته نار وطبيعة السمع الهواء وقوته
في اللطافة ومحسوساته الهوا وهو ما يعرض في الهوى من القرع وهو الصوت لان الصوت انما هو قرع في الهوا
وحاسة الذوق وطبيعته الماء ومحسوسه الطعوم وهو يليه في اللطافة وحاسة اللمس اغلظها
انتهى على الحاجة منه وهذا كله انما اتينا به لتقسيم النفس النفسانية لان كل انسان من حيث
هو له نفس نفسانية الا انها متفاوتة في الاشخاص بعضها على حسب النية والصلاح والعزم والقوة
ولهذا اخر العامل بهذا الشرط فلانه لا يجليه وقال ابا طوس في كتاب العيصوا لما واوتي الكلام ينه المتكلم
حرك الشامع وما يوجد هذا الشرط الا في الشرف البكرة لا الاقلامية وجميع الاشيا بجبية لما هو الشرف منها
ومن جملة ما يتعلق بذلك من الضوابط التي تعين على سرعة الاجابة في بعض الاوقات واتيان البخور وتجريد
النفس من جميع الشواغل والتعلقات ويبقى عنه الشك والوهم ويستعد لحصول المراد فاذا كان
على هذه الهيئة الشريفة الموصوفة فان الاشيا تنفعل له لا محالة بقدرة الله تبارك وتعالى لانه اذا
حصلت له بين البخور والوقت والطالع ووقت العمل وكانت الهمة فايضة مجموعة بعزم قوى وجزم سهلت اجابته
الروحانية وخضعت له طايعة وانما يشترط حضور الفكرة للمقصود ومواده ليكون النطق مواقفا وكذلك
لما في جنانه ومعبرا عنه ومتوسلا اما فيه من النطق ومن الحكيم الافلاطي يقول مقام الروح للجسم انه محرك القوى
الروحانية للاعمال اذا اجتمع للمتكلم الكلام محبة رغبته بذلك العنصر الشريف الذي به تتم الاركة انتهى
والموافقة تكون في كلياته وحتى العزيمة والرغبة يعني عنها بما يوافقها مثال ذلك اذا اردت الالفة
بين اثنين فتقول يا مؤلف القلوب الذي بكلها في التاليف النار والهوا والماء والارض وحرك روحانية كنز يك
شعاع

شعاع الشمس نور العالم وقوله اوزين ... بين ... كما زينت السما بنجومها والنبات ...
وروحانية الطلبة على روحانية فلان وفلانة كما تعطلوا النار والهوا والماء الارض من حركة روحانية ...
الشمس نور العالم وقوله ... الا ان ... الاخصر وفلان وتنزل بينه العداوة والتفريق ...
كما وكذلك ... النور من الظلام واجعل بينهما العداوة والبغضا كعداوة الماء والنار ونحو ذلك ...
الروحانية كما ياتي ... بحسب ابتدا ... شكل العطف والمحبة والمحاكاة وغير ذلك ان تقول ...
كل يا الله اللهم بد ... واهد ... وكمي ... وطابع قلبه واجعله طوع يده
ولسانه ... الوده ... العقد ... الرتبة ... منقال ... بها العرش ...
على ... حتى ... الوسط والله حسبنا ونعم الوكيل ... ابن استقلد بعد روحانيا
تقوى به قواى الكلية والجزئية بتحتها فهو ... اشارة ... كل نفس متوجهة فاهرة بتنفيس في
بها ... كليا ... به قواها حتى ... الكون ... ووجه الا ... احد تلك الصور
... القوة ... عزرا ... قوة ... بها ... النفوس
بالنفس ... بذلك السمع ... الساعة حتى ... كل صعب ... يا ... القوة
النفس وكذلك ... الرتبة بيد اللهم انك ... انك تعلم
انه ... الماء والقطع من الارض ... وسفرته ... واخل الارض منه كما ... وتعدى
اذا على ... وضمن ... كل اسم ... المنضمن به باذاء ... اجابه وكذلك الروحانية اذا
دعيت باسمايها اجابت داعيها والا فلا ما عدا الاسم ... بانها ... روحانية ... بجنسها
مراجعة المناسبة الحاصلة في البخور وقال الامام ... رحمه الله تعالى ورضي عنه ... ولذا ...
الاوراد النورانية ... على ... الوجود ان ... الاسم موجود ... غاية اجاب
كما ... كلام ... الا ... التاثير ... الصورة الا الاسم ...
في النوع ... السمع للصورة ... على الناس ... المعنى ... على ...
... عن ... لا ... طائعة واجابت خاضعة ... اهل
الحقيقة لا يطلع على سره الا ... البصيرة ورزقنا الله ... وحسبنا الله ونعم الوكيل فصل في استخراج
العوز ... وبكل ... خبيرة ... على ذلك ...
الروحانية اعلم ان ... في ... منصوص ... الروحانية ... والامام المجابي
... عند الجمهور ... التركيب ...
ورضي الله عنه ... الاطراف ... المكروح ... والمعنى

منتقبا

بيانه فانه معرض في اخراج الملك والاربع طبايع وانما المكروح منه ابجهاوي وعظيم ا
وكونه ... الاقوال المحققين فيه ... واما الملحمي فانما هو المكروح بنفسه منهم
فبعضهم يخرج من ... وبعضهم اعلم وبعضهم ان كل واحد من هذه الاقوال ... فيها المكروح
... في البيان المكروح ... المكروح منه او ... المكروح منه ...
... المكروح منه ... بالباقي ... الروحانية واما الشيطانية
والملحمي طيش او هيش ... وهو ... طوش ... الاسماء العجمية ... وقد تقدم التنبيه عليه
ومعنى ... جبريل وميكاييل واسرافيل وعزرايل ونحو ذلك فاربع
تصعد الكلمة الاول ... الفايل ... عبد الله واما خيمز وامثاله
بالكلام اسماء ... عليه ... الكلام على معرفة الاصل والمكروح والملحمي فلنرجع الى التنبيه
على الاماكن التي تستخرج منها الروحانية واعوانها واما الملك الاول فانه يستخرج من بيت المفتاح
المثمن ... والملك الثاني ... وهو البيت الذي ... الوفق والملك الثالث من مجموع
الكرسي ... ويعني البعض عنه بالسواد ... السواد ... على البدن من
الانفصال ... لان هذا الوفق على صورة الانسان وقد تقدم التنبيه على ان
البشر ... مخصوص بالبدن ... عنه بالسواد او الملك الرابع يستخرج
من ... الضلع الواحد والخامس يستخرج ... الوفق ... واما استخراج الخدام
العشرية فالاول يكون خروجه ... والثاني ... او ... العلامة ... العلامة سيدي
عبد الرحمن الفاسي وهو خلاف ما عند الامام المرجاني ... وقول المرجاني حيث قال
ويكون الابتداء ... الى ... اعمال ... الخمس
من استخراج الروحانية والاعوان ... الملك الخامس فانه يستخرج ... الوفق
وهو طريقة الجمهور ... الامام المرجاني رحمه الله ... على الاصل ... بكونه
الاصل المكروح ... على الاصل المكروح منه
او الجملة ... على الاصل ... عليهم ... منه
او البافة ... على القاعدة ... المكروح منه ... الجواهر الخمس
وكذلك ... المرجاني رحمه الله ... الاربع طبايع ... الجواهر ...
ضربه ... الاربع طبايع ... والله اعلم ... العفيف البركة السيد محمد ابن القاسم ...
... استخراج الروحاني الاول من مجموع الكرسي والثاني ... مجموع الكرسي والثالث ...
والمنفسطي

والمريخ بيرام لام والمال الجحلام لام فان اردت كشف كل مجهول
فعليك بمعرفة الدوائر المدلول على كل سايل ومسؤول واعرف حروفه
من تقسيمها على الطوالع والكواكب والطبايع ومثال ذلك فيما تنجلى
عليه فيما فرغنا من ذكره في الباب الاول فاذا عرفته من هنالك فلا يخفى
عليك ان مثال حروف زحل للنحوس ومثال حروف المشتري للسعود لان لام
كل برج وكوكب يدل دلالة ذلك البرج وذلك الكوكب مثال ذلك
فان يعتبر بجمع حروف السوال وحروف الطالع وحروف درجة كوكب
الطالع وحروف درجة كوكب الساعة وحروف درجة القمر وتنظر
الاغلب من الحروف ان السعيدة فالامر سعيد وان النحيسة فالامر
نحيس وان ضعيف وامتزجت يخرج منها كلام دال على المعقول
بما يناسب الاغلب وهذه الحروف السعيدة ا م ز ك ر ح ق
وسطاء ونظاير السعادة ج ت ك س ع ي والحروف النحيسة
ب ص ض ط ش خ ث ود ونظاير النحوس ج ع غ خ و ن
والحروف السعيدة ويخرطها نحس ك س ا والحروف النحيسة
ويخرطها سعادة ج ب ج ه فاعلم تفصيل ذلك وتبصر وفوز الفايل
واعلم يا اخي انه لا يحصل علم ذلك على الوجه الا بحلول الا معرفة درجة كل كوكب
من اي برج فيه حل وذلك لا يثبت الدرجة لا يعرف الا بالكوكب الطالع
والساعة وحيث على كل مكتوم موقوف على النجوم وانما جعلت
الحروف محلا للدلالات على نطق ما للاعراض من تلك الدلالات فجمعت
حقيقة الحروف ما يقابلها بكل مالعالم من الكمالات والاعلا الروحانيات
باحصى الايات البينات وذلك من اعظم الكرامات والشرف
المعجزات والاختلاج بكل ما به تحته الا معرفة البيوت ومطالع الدوائر
تنتقل الى الخارج من حروف العدد الاشهر من كل مليل والظهر وبطلع نطقه

جوى بجميع نطقا البشر • وكل ما يشترطون من ذكر الحاجة فهو على وجه
التعويض والبدل لمن لا يدري من الطوالع اصل العمل واما معرفة الاصل
فقد استغنى عن ذكرها بما هو ابين من التصريح والتوضيح • بالمعنى الجليح
التي لا يلابسه الباطل ما بين يديه ولا من خلفه تنزيل من حكيم حميد •
واما معرفة دلالات البيوت لهذا الشان • فقد اتفق جميع المنجمين
والحكماء وارباب هذا الفن على ان البيت الاول الذي هو البرج الطالع
يدل على حياة السائل والثاني منه على ماله والثالث على اخوانه والرابع
على ابويه والخامس على بنيه والسادس على امراضه والسابع على ازواجه
والثامن على موته والتاسع على غيبته والعاشر على ملكه والاحد عشر
على راحته والاثني عشر على تعبه وقد نظمتها عند كتبها هنا للتقريب هكذا

• دلائل البيوت خذ يا سائل • من طالع رتب الكل سائل ••
• حياته وماله واخوته • وابواه وبنيه ومرضه ••
• زواجه وموته وغيبته • وملكه وراحته وتعبه ••

واما معرفة الشرف للاثنا عشر الدراري السبع التي يرتب بها لجهة البلاد فعلها
في جميع البيوت مدبر على النجوم والثبوت وذلك بحسب وجودها
وعدمها واجتماعها وافتراقها وسعودها ونحوسها وشرفها
وسقوطها وغير ذلك مما لا يخفى من دلائلها وها انا اضع لك جدولا
تقريبا على مقالة بعضهم بل على ما قاله بعضهم في هذه الابيات وهي

• فشرف الشمس بيط من حمل • وفي ميزان هبوطه زحل ••
• في النصف من سرطان هذا المشترى • وفي جدي شرف بلا مري ••
• في حوت زهرة عطارد • فيه من العذراء ونور الرابع ••
• والقمر في ثالث الثور شرف • وفي النظائر السقوط والاسف ••
• ثم نظير بيت كل كوكب • فيه وباله لديه مركب ••

• في ثلث الجوزا اشرف الراس • وذنب في القوس بالقياس ••
وصفة الجد والمذكور هكذا •

البروج	اربابها	وبالها	شرفها	هبوطها
حمل	مريخ	زهرة	شمس	زحل
ثور	زهرة	مريخ	قمر	٥
جوزا	كاتب	مشترى	راس	ذنب
سرطان	قمر	زحل	مشترى	مريخ
اسد	شمس	زحل	٥	٥
سنبلة	كاتب	مشترى	كاتب	زهرة
ميزان	زهرة	مريخ	زحل	شمس
عقرب	مريخ	زهرة	٥	قمر
قوس	مشترى	كاتب	ذنب	راس
جدي	زحل	قمر	مريخ	مشترى
دلو	زحل	شمس	٥	٥
حوت	مشترى	كاتب	زهرة	كاتب

وفصل في السعود والنحوس
• الشمس والزهرة ثم المشترى ••
• سعد ومريخ زحل نحس جرى ••
• وقمر وكاتب سعدان ••
• لاكن مع النحس هما نحسان ••
• والقطع النحوس بالنجاة ••
• فقاتل بالحذر ولا تلاق ••

ثم فصل في الاصدقاء والاعداء من الدراري
• الشمس والكيوان اعدا ابدا ••
• فهي ولا يتفقان سرمدا • ان شرق
الكيوان فالشمس برا • سقوطهما
والعكس هكذا جرا • وكاتب مع
زهرة كذلك • والمشترى مع القمر بهذا لك •
وما البدر من عدو فيهم • والقمر صديق شمس منهم • في روا اخر صديقهم
الكيوان وكاتب للشمس يا انصار • وفصل ايضا في الاعداء والاصدقاء
من البروج • وكل من النار والريح انتماه من البروج اصدقا فدعاه • وهكذا
المائع مع التراب • فاعلم صح يقينا بلا ارتياب • والعكس في الترب مع الهواء •
وهكذا النيران مع الماء • واول الخارش فتيلا فتوه • واخر منه سعيه
فدا تبوه • والثور بالعكس وما يليه • بعكسه كذلك تستوفيه • جواهر
وله شعر • وواحد بالعكس يا ذكي • من بعد ان تستوفي السرطان ••

وفصل في نواحي الدراري ••
• اذ كان مع قبله فذ كاتب •
• الشمس بالمشرق في النهار • بمغرب في الليل باشتهار • والعكس في عد وهذا
القاتل فاعتدوا كن مستقبلا بالسائل • وزهرة بالليل في جنوبية • وبالنهار
يكون قبلية • ما بين قبلة وغرب يشتهر • وبين مشرق وجوف مشترى • وبين

وفائدة فضمة البروج على النواحي

ويوس قبلة ومشرق الصرء **و** وقسمة البروج في النواحي خذها اليك جملة بلا صاح وبكل نارى فمشرق في

والجنوب الترب يلا نقص وللدبور جملة الهواء وللشمال في كل ماء

وفائدة في قسمة الحروف على الطبايع وان اردت قسمة الحروف

على الطبايع بلا تكليف فضع حروف تترم في جدول واقسم عليها الجدول بكل

وذا على طريق اهل الفلك والحكما نرتم عندهم سك فترتم معناه بلا فتراء

نار وهواء وتراب وماء **ولنقسم البروج** مثل ذلك لعينه في تتبع المسالك

وعدد الحروف في بلاعلماء لكل حرف منزل فد انتهاء **وفائدة** ايضا في خواص القمر

وخمسه يعرف فدذكرا لانها ساقطة كما جرا وهاكذا اجتماع بزحل

وذنب واخر نحس جل **و** كونه فيما من المطالع وثلاثين عشرة كذاك واقع

وموضع لحترق كذاك فيه وذا الكيس عقرب ومايليه **ولنقتصر** من هذا الشأن

لكثرته بلا وضاح التبيان ولنرجع الى بيان القواعد الحرفية والقوانين الكلية

من الادوار والاوتار الحرفيه بعد هذه التوطيه اعلم بان هذه الحروف اشباح

والاعداد ارواح وكل حرف مفرد له قوة في الجسمانية وقوة في الروحانية وقوة

في النفسانية فقوته في الجسمانية عدده وقوته في الروحانية ضرب عدده في مثله

وهو وتره وقوته النفسانية وهو عدد نطقه **و** الله اعلم وحيث كان لكل حرف

روح ونفس وجسم فتارة يكون روحانيا علويا وتارة يكون جسمانيا سفليا

وتارة يكون نفسانيا وسطيا ولهذا كثر اختلافه ولا يمكن ضبطه ولا تنحصر

صورته في وجه من الوجوه وكل حرف له جملة وتفصيلا فجملته عدده وتفصيله

نطقه وكل حرف من كل سوال جوابه فيه وفي نطقه ووتره واحد واره لا يخرج

عند البتة وفي كل حرف لفظته من بيوت كل جدول فيعودون للاسب

البيت الذي حل فيه والاصل ووتره واحد واره ونطقه ما يناسبه ويناسب

البيت هذا ما فيه ولهذا يشترطون استنطاق الحروف وتوليدها **ومثالها**

في جدول الثلث طولا واربعة عشر عرضا كما تراه في الوجه الاخر المقابل

فاجمع ما للحروف من تعديلها واعدادها الكبير والصغير

الجدول

الجدول

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا ع ٢٨	ب ظ ٢٧	ج ض ٢٦	د ذ ٢٥	ه خ ٢٤	و ث ٢٣	ز ت ٢٢	ح ش ٢١	ط ر ٢٠	ي ق ١٩	ك ص ١٨	ل ف ١٧	م ع ١٦	ن س ١٥
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

واما نطقها فهو كما يقرؤون به الصبيان في المكتب هكذا الف باء

تاء جيم حاء الى اخرهم كلهم على هذا المثال الا الالف فلانه يكتب

الف كما قال الله تعالى في اوايل السور الم المص الر فاعلم ذلك وتدبره

بعقلك وهذه ادوار الحروف المعجمة على الترتيب الالف غير قابل للقسمة

لانه واحد والواحد لا يتجزا والباء قابل للقسمة والخارج منها احد واره

النصف وهو ا **و** الجيم لا يخرج مما دوره الا الثلث وهو ا فكان

الالف والباء والجيم ليس لهم دورا الا الالف فقط **و** الدال يخرج من دوره

الربع والنصف ب ا **و** الهاء لا يخرج من دورها الا الخمس وهو ا

و الواو يخرج من دوره الربع والنصف دورها مثلها لكونها عدد تام بلها

النصف والثلث والسدس ج ب ا **و** الزاي يخرج من دورها السبع

فقط ا **و** الحاء يخرج من دورها النصف والربع والثمن د ب ا

و الطاء يخرج من دورها الثلث والتسع ج ا الياء يخرج من دورها

النصف والخمس والعشر ه ب ا الكاف يخرج من دورها النصف والربع

والخمس والعشر يه ه د ب اللام يخرج من دورها النصف والثلث

والخمس والسدس والعشر هي يه و ه ج الميم يخرج من دورها النصف

والربع والثمن والعشر ك يه ه د النون يخرج من دورها

والخمس والعشر : كد يج 6 : الشين يخرج من دورها النصف والثلث والسدس والعشر ونصف السدس ونصف العشر : ل ك يه و 6 ج : العين يخرج من دورها النصف والسبع والعشر : له يه ز : الغاء يخرج من دورها النصف والثمن والعشر : م ك يج ح : الفاء يخرج من دورها النصف والتسع والعشر : مه يه ط : القاف يخرج من دورها النصف والربع والخمس والعشر : ن كه ك يه : الراء يخرج من دورها النصف والربع والخمس والعشر : ق ن م ك : الشين يخرج من دورها الثلث والربع والخمس والسدس والعشر : ق عه س ن ل : التاء المثناة يخرج من دورها النصف والربع والخمس والثمن والعشر : ر ق ف ن م : الثاء المثلثة يخرج من دورها النصف والربع والخمس والعشر : ش قكه ق ن : الخاء يخرج من دورها النصف والثلث والربع والسدس والعشر : ش رق ق س : الذال يخرج من دورها النصف والربع والخمس والسبع والعشر : تش فعه ق ق ع : الضاد يخرج من دورها النصف والربع والخمس والثمن والعشر : ث رقس ق ج : الظاء يخرج من دورها النصف والثلث والربع والخمس والتسع والعشر : تن ش هكر قف ق ص : الغين يخرج من دورها النصف والربع والخمس والعشر : ث ش ر ق : فهذه أدوار الحروف من الأدوار وأما الضابط الثاني الأوتار في القانون الكلي في استخراج أوتار الحروف المعروفة فهو أن تضرب عدد كل حرف في مثله وتقسم الخارج على أعلى جزء يوجد تحت ذلك الحرف مما وجد فهو وتره مثال ذلك حرف الدال عدده أربعة تضرب في مثلها يخرج ستة عشر اقسمها على أعلى جزء يوجد للدال وهو اثنان يخرج ثمانية فهو وتر الدال وهكذا تفعل في كل حرف فيما هو في هذا الجدول المتقدم حوله تحققه العمل والله الموفق للصواب

في 13 شوال عام 1226

علي بن عبد الرحمن نخوي

الصاجوج

[illegible]

وكتب [illegible]
[illegible]

بسم الله الرحمن الرحيم ❊ صلى الله على سيدنا محمد وآله وصحبه اجمعين

شرح على مقدمة المارديني

في الربع المجيب

الحمد لله رب العالمين والصلاة والتسليم على اشرف النبيين
سيدنا محمد وصحبه اجمعين **وبعد** فلما كان الشيخ الامام العلامة بدر
الدين **المارديني** تغمده الله برحمته واسكنه فسيح جنته وضع
رسالة في العمل بالربع المجيب مشتملة على مقدمة وعشرين بابا
مختصرة على بعض المبتدئين فرأيت ان اكتب على المقدمة منها ورقات لتسهل
فهمها ان شاء الله على المبتدي **قوله** اي ارتفاع
الشمس نهارا عن دائرة افق البلد والكوكب ليلا
اي مستديرة على الطوارف التي للارض حالة الارتفاع **وقوله**
اي عبارة ليعلم مقدار الارتفاع **قوله**
اي لا يكون الارتفاع اكثر منها منطبقا وتكون المسافات اذ لو كانت
متفاوتة لاختل العمل بها **وقوله** مكتوبة على اعدادها طردا وعكسا
اي عدد اجزاء قوس الارتفاع مكتوبة تحت كل خمسة بحروف الجمل طردا
من اليمين الى اليسار بالمداد الاسود في الغالب وعكسا من اليسار
الى اليمين بالمداد الاحمر في الغالب وبالخط الكوفي غالبا بنوع الحروف
التي عشر بينا [illegible] هو قبتي مجمع الشمس [illegible]
[illegible] العليا [illegible] السفلى ما دام [illegible] من جهة
[illegible] وطريق ارتفاع الشمس عن دائرة
[illegible] الارتفاع

الحمد لله [illegible]

واما بالنسبة اليها ففي كل جهة من الثمانية عشر درجات اخرها الطلوع
والاخر العكس قوله اى الماء سمي بجيب التمام الجيب الاول
قوس الارتفاع يكون عن يمين الناظر اليه اذا وضعه بين يديه ووضع
كون المعرفتان عن يمينه ويكون قوس الارتفاع مما يليه وقوله الخط
الذي الواصل بين المركز الى قوس الارتفاع يسمى جيب التمام
اي اذا كان الربع بين يدي الناظر فيه وضعا على الوصف المتقدم فالخط الذي بين
المستقيم الاخر من مركز الربع الى قوس الارتفاع يسمى في مصطلح اهل الفن
جيب التمام و يسمى ايضا خط المشرق والمغرب وخط الطلوع وهو مقسوم
60 جزءا متساوية قوله والخطوط المستقيمة النازلة منه
الى القوس تسمى الجيوب المنكوسة اي الرسوم الحمر والسود التي بين كلا
في اربعة خمس وقوله المستقيمة احتراز من المعوجة النازلة من ج
التمام الى قوس الارتفاع تسمى في مصطلح الجيوب المنكوسة وقوله
والخط الذي بيسار الناظر من المركز الى اخر القوس يسمى الستيني
اي اذا كان الربع موضوعا على الوصف المتقدم فالخط الذي يكون على يسار الناظر
من مركز الربع الى اخر قوس الارتفاع يسمى في مصطلح الستيني و
ايضا خط الزوال وخط نصف النهار وخط وسط السماء والجيب الاعظم
وقوله والخطوط المستقيمة النازلة منه الى القوس تسمى
الجيوب المبسوطة اي الرسوم المستقيمة والحمر والسواد الواصلة
بين الستيني الى قوس الارتفاع تسمى في مصطلح الجيوب المبسوطة قوله
اي عدد الجيوب المنكوسة والمبسوطة ستون
ستة واما عددها العشـ

عونك يا الله

٢٤

وعشرين من الستيني الى اربعة وعشرين من جيب التمام وايضا عن
دائرة الجيب الاخرى من المركز الى طرف قوس الارتفاع المقاطع لغاية
الجيوب الواصل الى الستيني عشر اثنين واربعين وثلث من الجيوب المبسوطة
وانما سكتت عن ذلك الآن وضعه بالارتفاع مستغنى عنه للحروضه
من محاسن الربع وياتي ذكره في كيفية العمل به في ابوابها ان شاء الله
وقوله واما الهدفتان والخيط والمري والشاقول فمعلومة
اي الشرفتان الخارجتان عن شكل الربع وسنامهما من جنس الربع وغيره
من نحاس او حديد في جهة جيب التمام يسميان في مصطلح الهدفتان
والشظيتان معلومتان عند المتعلم من الفا والشيخ وتعريفه كذلك
الخيط الذي يجعل في مركز الربع والمري الذي يعقد فيه ويكون مخالفا
لخيط الربع في اللون ليتوصل بذلك الى استخراج الاعمال الفلكية
والربع والشاقول من خاشر او رصاص او حديد يعلق في طرف
خيط الربع عند اخذ الارتفاع ويكون مناسبا للربع في الثقل والخفة
واعلم ان هذا الربع له اربعة اسماء وهو الربع والجيب
والمقنطر والربع المستور فالاول للمؤلف في المطلب والله اعلم
وقوله الباب الاول في معرفة اخذ الارتفاع
الارتفاع هو بعد الشمس او الكوكب عن دائرة افق البلد وان شئت
قلت هو قوس من دائرة تمر بقطبي الافق فيما بينه وبين الجزء الماخوذ
ارتفاعه في الجهة التي هو فيها من شرق او غرب او شمال او جنوب
قوله وطريقه ان تمسك الربع بيدك وتعلقه في تجعله شاقولا
وتجعل الخيط الخارج من الهدفتين لجهة الشمس ثم تحرك بيدك
حتى يستقر المرئية العليا المرئية السفلى فما حاذاه الخيط من جهة
الخيط الخارج من الهدفتين من الاجزاء فهو الارتفاع
طريق ارتفاع الشمس عن الافق

اعني السلوان تمسك الربع بيدك وتجعل الشمس عن يسارك والخط الخارج
من الهدف مواجها للشمس ويكون الربع لا مائلا ولا منبرا والخيط دائما
خلف الربع ولا خارجا عنه ثم حرك بريدك حتى ترى ثقب الهدفة العليا قد قابل
السفلى ثم حرك بريدك اليسرى الى فوق وفي المقنطرات بريدك
اليمنى الى فوق قليلا قليلا حتى تنبسط الهدفة السفلى بظل العليا
استتارا معتدلا ليس فيه نقص ولا زيادة او حتى يدخل شعاع
الشمس من ثقب الشظية والسفلى ان كانتا في الربع او كانت
الهدفتان مثقوبتان فما حازه الخيط حينئذ من وابتداء قوس الارتفاع
في الجيب ومن اوله في المقنطرات هو مقدار ارتفاع الشمس في ذلك
الوقت فان لم يكن لقرص الشمس شعاع من اجل غيم ونحوه فاجعل الربع
بين بصرك والقرص والخط الخارج عن الهدفتين مواجها للقرص والشاقول
معلق في الخيط وحرك بيدك حتى ترى القرص فوق الهدفتين معا على
خط مستقيم ثم املا الربع باليمنى برفق فما حازه الخيط من
قوس الارتفاع من الجهة الغائبة عن الهدفتين فهو الارتفاع هذا
ان لم يكن في الربع فوق مخاشر او لم تكن الهدفتان مثقوبتين
فتنتظر الشمس من ذلك [illegible] ان خفت استتار القرص بالغيم
والسحاب قبل التمكن من اخذ الارتفاع فاجعل بينك وبينه طرف
جدار او عود او عصا او غير ذلك مما هو مرتفع فوق [illegible]
وتاخر حتى يصير قرص الشمس على طرف ذالك الشيء المرتفع في رأي
العين ثم قف بمكانك لا تتحول عنه ثم خذ ارتفاع ذالك الطرف [illegible]
الشمس كله فما حازه الخيط من درج قوس الارتفاع من جهة [illegible]
[illegible] من الهدفة فهو ارتفاع الشمس والله اعلم

الباب الثاني

في معرفة جيب القوس وقوس الجيب الجيب المستو ويسمى الجيب

الاعظم

الاعظم وهو موتر نصف القوس [illegible] جيب
التسعين وهو ستون جزءا وهو نصف القطر [illegible]
الجيب خط يخرج من طرف القوس عمودا على القطر الخارج من الطرف
الاخر وهو نصف وتر ضعف القوس قوله عن اول قوس الار
تفاع بقدر القوس المطلوب جيبها ادخل من نهايته في
الجيوب المبسوطة الى الستيني فجز من اعداده المستوية جيب
تلك القوس اي اذا كان القوس معلوما وجيبه مجهولا فعد من اول
قوس الارتفاع بقدر القوس التي تريد معرفة جيبه وادخل من نهاية
العدد في الجيوب المبسوطة الى الستيني فجز من اول الستيني جيب ذالك
القوس **مثال** ذالك اخذنا ارتفاع الشمس وجدناه عشر
درجات فهي العشرة نسميها قوسا اردنا معرفة جيبه بعددنا
من اول قوس الارتفاع عشر درجات ودخلنا من نهايتها في الجيوب
المبسوطة الى الستيني وجزنا من اول الستيني جيب القوس وهو
[illegible] عشرة [illegible] وقس على هذا المثال اذا كان ارتفاع اكثر
من عشرة او اقل **واعلم** ان القوس اذا كان اقل من
ثلاثين كان جيبه اكثر منه واذا كان اكثر من ثلاثين كان
جيبه اقل منه و اذا كان ثلاثين كان جيبه مساويا له [illegible]
وضعت الخيط على قدر الارتفاع من اول قوس الارتفاع وعلمت بالمري
على [illegible] الجيب التي يعتبرها الستيني ونقلت الخيط الى الستيني
[illegible] جيب التمام وحركت المري على جيب القوس من اول الجيوب
[illegible] جيب قوس تسعين [illegible] واعلم بان الجيب لا يزيد على ستين
[illegible] لا يزيد على التسعين وكذلك الجيب لا يزيد على ستين
وقوله واما عود عمر مستو الستيني بقدر الجيب المطلوب قوسه

وإن شئت فضع خيطا على الجيب المبسوط الى القوس وعلمت منه موضع فوق
ذلك الجيب والله اعلم هاذه هي المسئلة الثانية وهي معرفة قوس
قوس ذلك الجيب عكس المسئلة الاولى اي اذا كان الجيب معلوما
واراد معرفة قوسه فانه يعد من اول الستيني بقدر الجيب المعلوم ثم ينزل
من نهايته في الجيوب المبسوطة الى قوس الارتفاع فما من اول قوس ذلك
الجيب **مثاله** لو كان معه من الجيوب عشرة فانه يعد من اول الستيني
عشرة وينزل من نهايتها في الجيوب المبسوطة الى قوس الارتفاع فما
بجر من اوله قوس ذلك الجيب وهو تسعة وثلثان وكذلك لو
كان معه جيب هو خمسون كان داخل المطلق مثلا كما سياتي ذلك
في بابه ان شاء الله تعالى واراد معرفة قوسه فانه يعد من اول الستيني
خمسين جزءا وينزل من نهايتها في الجيوب المبسوطة الى قوس الارتفاع
فما من اوله قوس ذلك الجيب ٥٦ وثلث ولك ان تعرف قوس الجيب
من دائرة التجيب و ذلك بان تعد من اول الستيني بقدر الجيب
المطلوب قوسه وتعلم ذلك بالمري ثم تنقل الخيط حتى يقع المري على
دائرة التجيب التي بوزن ما الستيني فما قطعه الخيط من اول قوس
الارتفاع فهو قوس ذلك الجيب والله اعلم

الباب الثالث في معرفة الميل الاول وغاية الارتفاع

الميل الاول وهو بعد الشمس او الكوكب وميلها عن مدار الحمل
والميزان وجهته جهة برج الشمس اي ان كان برج شماليا فالميل
شماليا وان كان جنوبيا فالميل جنوبي واحترزنا بالاول [illegible]
من الثاني فانه غير محتاج اليه فيما يتعلق بالالات [illegible] وغاية [illegible]
مقدار ارتفاع الشمس ان كانت على خط الزوال وجهتها جنوبية ان
كان الميل جنوبيا او كانت شمالية وهو اقل من عرض البلد واذا

لكل يوم غرض

بالميل [illegible]

[illegible] على عرض البلد

الجيب التمام فما من اوله حصة السمت وعليه جيب سعة المشرق ا
بلنو وخط الظل [illegible] في الشمال فما حصة [illegible] الوجه الاول ارتفع
لو جبر الثاني جيب تعديل السمت ويعرف لك بالظل وهو احرزنا الارتفاع
الشرقي وجزئه ٣٠ وضعنا الخيط على تمام العرض من اول القوس
وهو ٦٠ فبصرت دخلناه من اول القوس بقدر الارتفاع في الجيوب
المبسوطة الى الخيط وجعلناه التقاطع في الجيوب المنكوسة الى جيب
التمام وجزئه من اوله حصة السمت وهي سبعة عشر [illegible]
تعود تامة من اول قوس الارتفاع بقدر سعة المشرق وهي خمسة عشر
شمالا وخلفنا من نهايته في الجيوب المبسوطة الى الستيني وجزئه
من اوله جيبه وهو خمسة عشر وثلث جمعناه مع حصة
السمت في الجنوب [illegible] لما سرسا وذلك هو
تعديل السمت لارتفاع ثلاثين فلما كانت الشمس في الشمال
اخرنا العمل بحصة السمت وجيب سعة المشرق وذلك اثنان
لما سرسا فهو تعديل السمت [illegible] لارتفاع ثلاثين واذا [illegible]
سعة المشرق خمسة عشر مثلا وفق [illegible] **تنبيه** فان كان [illegible]
ارتفاع اكثر من تمام العرض فضع الخيط على تمام العرض كما سبق
ثم اقرب من الستيني بنصف جيب الارتفاع او بثلثه او بما اكثر الى
الخيط واجمع من النقطة مع الى جيب التمام واضرب ما وجدت في مخرج
الكسر المنزول يعطيك حصة السمت والله اعلم هذا التنبيه
مرتبا على قوله ضع الخيط على تمام العرض وادخل من اول القوس
بقدر الارتفاع في الجيوب المبسوطة الى الخيط واذا كان ذلك فقد
يكون الارتفاع اكثر من تمام العرض فاذا دخل بالارتفاع من اول
القوس في الجيوب المبسوطة لم يلق الخيط فيتعذر عليه استخراج

حصة السمت وتعريفه بهذه الطريقة فلذلك احتاج المصنف رحمه الله الى
التنبيه على ذلك وان كان الارتفاع اكثر من تمام العرض فضع الخيط على تمام
العرض كما سبق في النزول من المستقيم بقطع جيب الارتفاع او بتلفيه وما
امكن الى الخيط وارجع من التقاطع الى جيب التمام واخرج ما وجدته في
الكسر المنزول به فذلك حصة السمت والساعات ويظهر لك في المثال وهو
انه اخرنا الارتفاع وجزناه اثنين وستين درجة وتمام العرض [illegible]
كما سبق في صورة الخيط على تمام العرض من اول القوس ودخلنا
من الارتفاع في الجيوب المبسوطة فلم تلف الا مع ما سنخرج جيب الارتفاع
وجزناه ثلاثة وخمسين ثم نقلنا بقطعه من المستقيم وهو ستة وعشرون
ونصف الى الخيط ورجعنا من التقاطع في الجيوب المنكوسة الى جيب التمام
ووجدنا اوله خمسة عشر وربعا فزدنا في الستيني لانها مخرج
الجزء المنزول به فخرج ثلاثة وثلاثون فذلك حصة السمت [illegible]
جيب السعة في الجنوبي [illegible] الشمالي فذلك نصف [illegible]
الجيب للارتفاع اثنين وستين والساعات [illegible] ثلاثة وثلاثين [illegible]
ارتفاع [illegible] والبروج الشمالية
والله اعلم

وهذا المثال

الباب السادس عشر في معرفة السمت لكل ارتفاع

ويسمى سمت الوقت والسمت هو انحراف الشمس عن دائرة اول السموت
الى جهة الشمال او الى جهة الجنوب ودائرة اول السموت دائرة عظيمة
بنقطة المشرق والمغرب ويسمى [illegible] والفرع وتقاطع دائرة الافق
ودائرة [illegible] وموضع التقاطع هو نقطة المشرق والمغرب فاصلة بين
السموت الشمالية والجنوبية وذلك ثلاثمائة وستون سمتا محيطة
بدائرة افق البلد ودائرة الافق تنقسم بالجهات الاربع الى [illegible] ربع تسعون
سمتا ربعان شرقيان جنوبي وشمالي وربعان غربيان جنوبي وشمالي

فإذا كانت

٢٧

فإذا كانت الشمس في البروج الجنوبية فسمت الوقت لا يكون الا جنوبيا
يعني الربع الشرقي الجنوبي ان كان الارتفاع شرقيا وفي الغربي الجنوبي ان كان
غربيا وان كانت الشمس في البروج الشمالية فسمت الوقت يكون عند الزوال تارة
شماليا وتارة جنوبيا وكذلك بعد الزوال فما دام [illegible] الوقت الذي
فيه اقل من الارتفاع الذي لا سمت له فسمت الوقت شمالي [illegible] ان كان
الارتفاع شرقيا وغربيا ان كان غربيا وان زاد ارتفاع الوقت على الارتفاع
الذي لا سمت له فسمت الوقت جنوبيا وشرقيا ان كان الارتفاع شر
قيا وغربيا ان كان غربيا ومبدا عدده من نقطة المشرق والمغرب فما
كان شرقيا جنوبيا من نقطة المشرق الى جهة نقطة الجنوب والشرقي
الشمالي من نقطة المشرق ايضا الى جهة نقطة الشمال والسمت
الغربي فان كان جنوبيا من نقطة المغرب الى جهة نقطة الجنوب وان كان شما
ليا من نقطة المغرب ايضا الى جهة نقطة الشمال فقوله ضع الخيط على
المستقيم وعلم بالمري على جيب تمام الارتفاع وحرك الخيط حتى يقع المري على قدر
ذلك من السمت من الجيوب المبسوطة فما جاوزه الخيط من اول
القوس فهو السمت ان كان الميل جنوبيا او كان شماليا وارتفاع
[illegible] اكثر من الارتفاع الذي لا سمت له والا فتمامه اذا اردت
معرفة سمت الوقت الذي انت فيه بمجرد ارتفاع الشمس واستخراج
حصة السمت وتعريفه كما مر عرضت اول قوس الارتفاع بقدر ارتفاع
الارتفاع الذي اخذته [illegible] التنسيب [illegible] اسقاط الارتفاع
[illegible] الجيوب المبسوطة الى المستقيم [illegible]
جيب تمام الارتفاع فضع الخيط على المستقيم [illegible] الخيط حتى يقع المري
تعريف السمت في الجيوب المبسوطة فما جاوز الخيط من اول
[illegible] انحراف الشمس عن دائرة اول السموت
[illegible] ارتفاع فهو

وجهته جنوبا ان كان الميل جنوبيا او كان شماليا ولا ارتفاع له اخذ

الكرسي [illegible] ارتفاع الذي لا سمت له وان لم يكن له فلا تحصل الا ارتفاع الذي لا سمت

له بجهة السمت متصلا الى اعراق الشمس [illegible] ثم اول المشرق الى

جهة الفلكي [illegible] وقف له وان شئت فضع الخيط على تمام الارتفاع

وعلم على بعد بل الستيني ثم انقل الخيط الى الستيني فجز المري على جيب [illegible]

انزل منه الى العرض فجز [illegible] السمت والله اعلم

السمت لكل ارتفاع وهو ان تعد من اول قوس الارتفاع بقدر تمام الارتفاع في

تضع الخيط عليه في عرض من اول الستيني بقدر [illegible] السمت والنزل من نهاية [illegible]

في الجيوب المبسوطة الى [illegible] الخيط وعلم بالمري على النقطة ثم انقل الخيط الى

الستيني [illegible] المبسوطة الى القوس [illegible]

له مقدار السمت والله اعلم

الباب السابع عشر في معرفة استخراج سمت القبلة

استخرج اولا [illegible] وتعد الفضل [illegible]

السماء لعرض مكة وهو احد وعشرون درجة ثم ضع الخيط على الستيني

وعلم على الاحد الطلوع وانقل الخيط الى [illegible] الى الرئيس [illegible]

القوس وهو سبع اثنا عشر درجة ثم زد على ما [illegible] الخيط [illegible]

المبسوطة [illegible] ارتفاع سمت مكة وهو اثنا عشر [illegible]

بموضع الخيط على تمام ارتفاع سمت مكة وعلم على جيب فضل الكوكب [illegible]

ثم انقل الخيط الى عرض مكة [illegible] القوس [illegible]

المتقاطع منه الى القوس [illegible] سمت مكة وهو شرقي [illegible]

كانت مكة اطول من بلدك وان كان غربيا وشماليا ان كانت مكة اعرض

من بلدك [illegible] وبينهما [illegible] عرضا [illegible] فاستخرج

الذي لا سمت له [illegible] السماء والعرض مكة فان كان اكثر من ارتفاع

سمت مكة [illegible] وان كان اقل من ارتفاع [illegible]

مكة [illegible]

وهو جنوبي والله اعلم [illegible] استخرج داخل الظل وعلى الفلكي بالميل

السماء لعرض مكة وهو 21 درجة اذا اردت معرفة استخراج السمت

الذي [illegible] الكعبة من سموت [illegible] بلدك فلا تستخرج [illegible]

[illegible] وداخل الظل بالميل السماء لعرض مكة [illegible]

في ذلك [illegible] او [illegible] الكتابة [illegible]

الخيط على الستيني وعد من اول [illegible] داخل الظل الذي استخرجته [illegible] 21

وعلم عليه [illegible] انقل الخيط بقدر فضل [illegible] الطول مكة و[illegible]

بلدك من [illegible] القوس وهو 12 فيحصل جيب ارتفاع سمت الكعبة [illegible]

[illegible] الكتابة ثم انزل [illegible] الستيني في الجيوب المبسوطة الى

قوس الارتفاع [illegible] من اوله [illegible] وهو مقدار ارتفاع [illegible]

[illegible] بلدك اذا كانا [illegible] الكعبة [illegible]

وذلك [illegible] 90 [illegible] الخيط على [illegible]

قوس الارتفاع وعلم بالمري على جيب [illegible] وذلك ان تعد من

اول قوس الارتفاع بقدر [illegible] من نهاية [illegible] في الجيوب

المبسوطة [illegible] الخيط [illegible] على موضع التقاطع [illegible]

الى [illegible] مكة من اول قوس الارتفاع وهو 21 درجة ثم انزل [illegible]

[illegible] الى قوس الارتفاع [illegible] سمت مكة [illegible]

[illegible] ان كانت مكة اطول من بلدك وان كانت بلدك [illegible]

[illegible] وشمالي ان كانت مكة اعرض من بلدك وان كانت [illegible]

[illegible] والعرض [illegible] فقال بعض [illegible]

الشرقي الشمالي ان كانت مكة الطول [illegible]

الشمال [illegible] المصنف [illegible] على

خط المشرق والمغرب [illegible] عرضا من بلدك [illegible]

الارتفاع الذي للسمت له بالميل المساوي لعرض مكة وهو [illegible] درجة [illegible]
اكثر من ارتفاع سمت مكة ببلدك فسمت مكة من بلدك شمالا [illegible]
[illegible] جنوبا من بلدك [illegible] فخذ الظل [illegible]
حيث ارتفاعه سمت ذلك الارتفاع بالميل المساوي [illegible]
مكة حصل سمت القبلة والله اعلم

الباب الثامن عشر في معرفة استخراج الجهات الاربع والقبلة

الجهات الاربع هي الشمال والجنوب والصبا والدبور [illegible] الشمال ما بين القطب الشمالي والمشرق والمغرب [illegible]
الظاهر [illegible] مطالع [illegible] والصبا [illegible] المشرق ومهب الدبور [illegible] المغرب [illegible]

فائدة في اصول الرياح [illegible] ان الرياح [illegible] اربعة اصول [illegible]

[illegible]

استخراج السمت للوقت

فان كان شرقيا جنوبيا او غربيا شماليا فضع الخيط على قدره من اول الغربي او الاخر [illegible] الخيط عليه [illegible] واخر وضع [illegible]
على الارض المستوية وعلم على [illegible] الخيط [illegible]
الربع من المركز الى المحيط بشرط ان يكون مركزه نحو الشمس
فاذا انطبق الظل على خيط الربع كان الربع موضوعا على الجهات
[illegible] هو خط المشرق والمغرب
[illegible] الربع [illegible] مستقيم [illegible] الجهات [illegible]

ومعرفة

ومعرفة الاربعة الرباع ثم ضع الربع في الربع الذي فيه سمت مكة ولا تعد بالخيط عن خط الربع المواز لخط المشرق والمغرب بقدر سمت مكة وضع الخيط عليه فيكون منطبقا على سمت القبلة وهو في الذي يلي [illegible] الارتفاع هو القبلة والله اعلم

[illegible] السمت للوقت [illegible]
استخراج الجهات الاربع ان تعمل ذلك قبل الزوال بكثير او بعده بكثير
قبل الزوال فتأخذ ارتفاع الشمس [illegible] مثلا عشرين
فيستخرج مثلا حصة السمت وتعديله للارتفاع [illegible] عشر [illegible]
العمل فيه حتى لا يأتي ارتفاع ثلاث وعشرين [illegible] استخرج حصة سمته
وتعديله ومقدار السمت وهل هو شرقي او غربي وهل يقع على
قدره من اول [illegible] او من داخل [illegible] ذلك مما يحتاج اليه
واذا تعمل [illegible] بعد الزوال اذا
اخذ الارتفاع 20 مثلا يستخرج حصة السمت وتعديله للارتفاع سبعة
عشر مثلا لان الارتفاع قبل الزوال في الزيادة وبعده في النقص
[illegible] فتعمل هذا او ياخذ الارتفاع [illegible] يستخرج حصته من السمت
وتعديله [illegible] او من اول [illegible] او من داخل
[illegible] استخراج ذلك [illegible] باستخراج الجهات ونصب المحراب
وكذلك [illegible] حتى ان بعضهم يقول انه [illegible] قبلة الجامع
[illegible] الناس [illegible]
[illegible] الارتفاع الذي يعمل عليه [illegible] قبلة الجامع [illegible]
[illegible] ارتفاع [illegible] الارتفاع الذي يعمل [illegible]
[illegible] على [illegible] السمت من اول [illegible] او من داخل
[illegible] الربع من المركز الى المحيط [illegible]
[illegible] الارتفاع [illegible] الجهات

وهب الجنوب [illegible]
[illegible]
[illegible]

وضع العضادة على الخيط قوله لما كان لا سمت للوقت [illegible]
قبل الزوال جنوبيا بأن كان الميل جنوبيا أو شماليا وإذا ارتفاع الكرسي
دائرة ارتفاع الذي لا سمت له أو غربيه فبان كان بعد الزوال شماليا
بأن يكون دائرة ارتفاع أقل من دائرة ارتفاع الذي لا سمت له والميل شماليا يقع
الخيط على قوس سمت الوقت من أول قوس الارتفاع لأن الربع الشرقي
الجنوبي والغربي الشمالي [illegible] ويكون كعكسه وحينئذ وضع الخيط
على قدر السمت من أول القوس وإذا لم يكن سمت الوقت كما ذكر
بأن كان شرقيا شماليا بأن كان قبل الزوال ودائرة ارتفاع أقل من الارتفاع
الذي لا سمت له والميل شماليا أو كان سمت الوقت غربيا جنوبيا
بأن كان بعد الزوال والميل جنوبيا أو كان شماليا وإذا ارتفاع الكرسي
دائرة ارتفاع الذي لا سمت له يقع الخيط على قدر سمت الوقت من آخر قوس
دائرة ارتفاع لأن الربع [illegible] وتحويله بشيء [illegible] يتحقق على
مكانه ضع الربع على الأرض [illegible] بحيث لو وضع عليها الربع لسال
من جميع جوانبها على السواء وعلى شاقول أو غيره والمتقابلات
في خيط [illegible] سببية أو [illegible] الربع من الركن
إلى المحيط وهو قوس الارتفاع من غير حركة ما [illegible] فيه الشاقول وإذا
حرك الربع يمنة ويسرة [illegible] الخيط
على خط الربع كله الربع في [illegible] على الخيط [illegible]
وخط [illegible] سمت الوقت هو خط المشرق والمغرب
وإذا [illegible] هو خط نصف النهار [illegible] الربع [illegible] مستقيمين
يتقاطعان [illegible] أربعة أرباع ربعان شرقيان شمالا وجنوبا وربعان
غربيان شمالا وجنوبا [illegible] بينهما خط الزوال وخط المشرق
والمغرب خط الزوال فاصل بين الشمال والجنوب وخط المشرق والمغرب

فاصل

فاصل بين الشمال والجنوب وكل ربع جهة الجهة من المشرق والمغرب
والجهتين الشمال والجنوب ثم ضع الربع في الربع المستخرج في الأرض الذي
فيه سمت مكة وهو الشرقي الجنوبي بالديار المصرية والحجازية والشام
واليمن والرومية والأندلسية والبيت فيها التي بلد [illegible] الأندلس ومن الإسكندرية
إلى برقة وإفريقية وبلاد الجريد وتلمسان والجزائر لأن منهم من سمت قبلته
في وسط الربع كالقسطنطينية وغزة والقدس والخليل ومنهم من سمت
في طرفه الذي يلي الجنوب كحلب والشام ومنهم من دون الوسط بقليل
إلى جهة خط المشرق كأرض مصر ومنهم من هو [illegible] الذي يلي خط
المشرق كأطرابلس الغرب وتونس وما والاها إلى تلمسان ومنهم من
سمت قبلته على مشرق الاعتدال كمراكش وفاس وأرض المصامدة وجزيرة
بلاد الأندلس كقرطبة وإشبيلية وغرناطة فجهة المذكورة جهة قبلتها
ملفقة من الربع الشرقي الجنوبي ٤٦ درجة من الربع الشرقي الشمالي
٤٤ درجة وذلك تسعون درجة وهي جهة من أربع جهات وإنما
كان كذلك لأن مطلع الشمس صيفا وشتاء من جهة قبلة [illegible] وسمتها
القبلة في الوسط قوله وابعد عن خط الربع الموازي لخط المشرق والمغرب بقدر
سمت مكة وضع الخيط عليه أي إذا وضعت الربع في الربع الذي فيه سمت مكة
وضعا يوازي خط المشرق والمغرب المستخرج في الأرض ويوازي [illegible]
وإلى خط الزوال المستخرج في الأرض ما بعد جنبتين على خط الربع الموازي
لخط المشرق والمغرب في الأرض بقدر سمت القبلة في بلدك بتقدير سمت
من الربع الشرقي الجنوبي ٣٧ درجة وأما أطرابلس الغرب ١٦ وبتونس
١٤ وبتلمسان نحو ٤ وبفاس على نحو درجتين وبمراكش على نحو ٣ من الربع
الشرقي الشمالي وبالأندلس نحو ٤٧ درجة من الربع الشرقي الجنوبي
وبالشام نحو ٤٠ درجة وبحلب ٧٦ درجة وتضع الخيط عليه فيكون

منطبقا على البلد وطريق ذلك ان يحصل الافق ... هو الفضل ...

العبد ... الكعبة ... على

الباب التاسع عشر في معرفة المطالع الفلكية والبلدية ومطالع الوقت

المطالع الفلكية هي الماخوذة مع الزمان من توسط راس الجدي الى توسط الشمس على خط الزوال وتسمى ايضا مطالع الزوال وهي لا تختلف باختلاف العروض والمطالع البلدية هي ما الزوال من حيث طلوع راس الحمل الى طلوع الشمس وتسمى ايضا مطالع الشروق وتوسط راس الجدي يكون نهارا في ثلاثة الجدي والميزان ويكون ليلا في ثلاثة الحمل والسرطان فان كانت المطالع الفلكية اقل توسط نهارا وان زادت على ذلك توسطا ليلا الى ... وسبعين وثلاثمائة

زادت على ذلك توسط نهارا فوله وطريق ذلك ان تضع الخيط على الشمس وعلم بالمري على جيب تمام الميل ثم حرك الخيط حتى يقع المري على جيب بعد الدرجة عن افق الاستواء ... بين الجيبين فيقع الخيط على قوس الفرق وهي المطالع الفلكية ان كانت الشمس في ثلاثة الجدي وان كانت في ثلاثة الحمل فانقصه من مائة وثمانين وان كانت في ثلاثة الميزان فزد عليها مائة وثمانين وان كانت في ثلاثة السرطان فانقصه من الدور ... ثلاثة الميزان ... فهو المطالع الفلكية انقص منه نصف القوس تبق المطالع البلدية وهي مطالع الشروق ان يبدا ... من اول قوس الارتفاع بقدر تمام الميل ... وترحل من ... الجيب المبسوطة الى الستيني بقدر بعد الدرجة عن افق المنقلبين ... السرطان ... وراس الجدي وترحل من ... الجيوب المبسوطة الى الستيني من اوله جيب بعد الدرجة عن افق الاستواء بين الجيبين فانقل الخيط الى الستيني حتى يقع المري على بعد الدرجة من الجيوب المبسوطة فيقطع الخيط من اول القوس ... الارتفاع هو المطالع الفلكية ان كانت الشمس في ثلاثة الجدي وفي الجدي

والدلو والحوت

الجدي والدلو والحوت وان كانت في ثلاثة الحمل وهي الحمل والثور والجوزاء فانقص ما قطعه الخيط من اول القوس من 180 وان كانت في ثلاثة السرطان وهي السرطان والاسد والسنبلة واكرهم ... ما قطعه الخيط من اول القوس من الدور وهي 360 في ثلاثة ... وهي الميزان والعقرب والقوس فيما كان في ثلاثة ... وجد ... المطالع الفلكية اسقط منها نصف القوس ... قوس النهار تبقى المطالع البلدية وهي مطالع الشروق وتختلف باختلاف العروض فان زدت على المطالع الفلكية وهي لا تختلف باختلاف العروض نصف قوس النهار حصلت مطالع ... وهي مطالع الغروب وهي الماخوذة من الزمان من زمان غروب راس الميزان الى غروب الشمس وان زدت الماخوذة من شروق الشمس على مطالع الشروق او زدت الماخوذة من غروب الشمس على مطالع الغروب حصل في الوجهين مطالع الوقت الذي انت فيه وهو الماخوذ من الازمان من طلوع راس الحمل الى الوقت ... او من غروب راس الميزان الى الوقت ... فوله

فائدة جميع اعمال المطالع متى طرحت عددا من عدد فلم يتم فزد عليه 360 وكذا متى زاد على ثلاثمائة وستين درجة فاطرح منه 360 فالباقي هو المطلوب ومتى جمعت عددا الى عدد وزاد مجموعهما على الدور فاطرح الزائد فهو المطلوب والله اعلم ... فائدة جامعة لاعمال المطالع الفلكية والبلدية اذا اردت طرح عدد من عدد اخر ... الطروح منه ... الطرح فاطرح ... فزد عليه دور الفلك 360 في الطرح ... فالباقي هو المطلوب ... من ... بعد الزيادة ... وهو ان ... المطالع ... درجة ... نصف قوس النهار ... تعادل ... معرفة المطالع البلدية وذلك ... نصف القوس

هذا المثال

من المطالع الفلكية تبقى الطالع البلدية عن بنية الفلكية لم تحمل فاسقاط زدنا عليها 360 صار الحاصل 20 ع اسقط منها 80 يبقى 0 ع 3 وهي الطالع البلدية وهو الطلوع وقوله متى جمعت عددا الخ اي اذا جمعت عددا من المطالع لعدد اخر من نصف قوس النهار فزاد المجتمع على ثلاث مائة وستين فالزايد هو الطلوع من الجمع وبعد ذلك والمثال

مثال

وهو انه اذا اردنا معرفة مطالع الفروع كما لو كانت الطالع الفلكية ثلاث مائة ونصف قوس النهار 80 مثلا واردنا معرفة مطالع الفروع فاننا نزيد نصف قوس النهار وهو ثمانون على مطالع الفلكية وهو ثلاثمائة فيحصل ذلك 380 والطالع لا تزيد 360 وحيث زاد الحاصل عليها فالزايد هو الطلوع وهو عشرون وهو مطالع الفروع والله اعلم

الباب العشرون في معرفة العمل بالكواكب

اما الثابتة كالنسر الواقع والسماك والرامح والشعريين العلوية والشمالية والعيوق الخ غير ذلك من الكواكب فقوله الاخير

الكواكب كالشمس ميل الشمس فاخرج منه سعة مشرقه وغاية ارتفاعه فوقه ونصف قوس ظهوره وخفائه وفضل دايره وسمته وكذا ارتفاعه الذي لا سمت له ان كان بعده شماليا وهو اقل من العرض كما في الشمس

اي اذا اردت العمل بالكواكب كالعمل بالشمس من الباب والباقي لطلوع الفجر فانه لا يعمل بالشمس قدرا وذا الكواكب تعرف بعد الكواكب الثابتة في الجداول المحققة وهل هو جنوبي او شمالي فاذا عرفت ذلك فاستخرج به سعة مشرقه ومغربه وغايته وارتفاعه الذي لا سمت له ان كان بعده شماليا وهو اقل من عرض البلد ونصف فضلته ونصف قوس نهاره وهو المدة التي بين طلوعه وتوسطه على خط الزوال او بين توسطه وغروبه وقوس ظهوره

كاملا

من ملابه تضعف نصف قوس نهاره فيحصل نهاره كله فاسقطه من 360 يبقى قوس ليله كاملا وهي المدة التي بين غروبه وطلوعه وتستخرج فضل دايره المشرقي والغربي وسمت الوقت كما في عمل الشمس ويقيم ذلك في بلد الشمال في كوكب وهو انوار الشريا بعده عن مدار الحمل 22 راجعة شمالي وفي شماليا فاذا اردت معرفة غاية ارتفاعه فزد بعده على تمام عرض بلدك يحصل غايته وانقص بعد الكوكب الجنوبي من تمام عرض بلدك تبقى غايته وجهتها جنوبية عن سمت الراس اما كان بعد الكوكب جنوبيا او كان شماليا والحاصل من بعده وتمام العرض اقل من 90 فغايته شمالية عن سمت الراس وان بلغ الحاصل 90 ولم يزد عليه فالكوكب مسامت للراس اهل البلد عند توسطه وغايته لا سمت للشمال والجنوب وان زاد بعد الكوكب على تمام عرض البلد وكان شماليا فهو ابدي الظهور في البلد وان كان جنوبيا فهو ابدي الخفاء وان كان بعده مساويا لعرض البلد فان كان شماليا فنصفه يجب تحت دائرة الافق على نقطة الشمال من دائرة الافق في الطلوع وان كان جنوبيا فيظهر نصفه على نقطة الجنوب مرة الطلوع بالخروج الغربي فتقع اسد الخ وبقي الحال للتشريق فاذا زدت على تمام عرض بلدك انوار الثريا حصلت غايته وذلك الثلاثين والثمانون درجة في عرض 30 لان تمام عرضه 60 وفي عرض درجة كالجنوب او في عرض عدا ع2 ثمانون كالمرتبة المشرقة وهي جنوبية في هذا كله وفي عرض احد وعشرين 89 درجة وهي شمالية لان بعد انوار الثريا اثنان وعشرون شماليا زدناه على تمام عرض احد وعشرين وهو تسع وستون فيحصل من ذلك او فزاد الحاصل على 90 الغايته 89 وهو الغاية وهي اكثر من 90 فاسقطنا الزايد من 90 يبقى

يقطع بعد عرض سمت الراس كهيئة المشرقية واذا وضعت الخيط على الجيب

وعلمت بالمري على جيب العرض ونقلت الخيط الى بعد الكوكب من اول قوس

الارتفاع وجرت المري على بعد القطر من الجيوب المبسوطة وعملنا ذلك

بانوار الشرب لا عرض 30 فمهو وجدنا بعد فكوكبه احدا عشر ونصفا

وان وضعت الخيط على الستيني وعلمت بالمري على جيب تمام العرض ونقلت

الخيط الذي [illegible] بعد الكوكب من اول قوس الارتفاع او الى جهة الكوكب

من اخر قوس الارتفاع وجرت المري على الاضلاع المطلعة من الجيوب المبسوطة

وعملنا ذلك بانوار الشرب وجدنا الاصل المطلق 4 عمو ثلاثا واربعين

ثم تبدو ان وضعت الخيط على الستيني وعلمت بالمري على الاصل

المطلق للكوكب ونقلت الخيط حتى يقع المري على بعد قطر الكوكب

حاز الخيط من اول قوس الارتفاع نصف فضلة الكوكب وحازه اخر

نصف قوس نهاره ان كان بعد الكوكب جنوبيا وان كان شماليا

زاد ذلك فقلته على 90 وجعلت نصف قوس نهاره وبعض المدة التي بين

طلوعه وتوسطه على خط الزوال بين مطلعه وغروبه نصف

نصف قوس نهاره جعلت قوسه كله ليلا وهو ما بين طلوعه ومغيبه اسقطه

من 360 يبقى قوس ليله كاملا وهو ما بين مغيبه وطلوعه وبعضنا

ذلك بانوار الشرب وجدنا نصف فضلته نحو اربعة عشر الا ربعا

في عرض ثمانية وثلاثين على ان بعده شمالي [illegible] وربعا

ربعا اضعفناه صار مائتين وسبع درجات ونصف اقرب [illegible] اسقطنا

ذلك من 360 يبقى قوس ليله وهو ما بين غيبه وطلوعه واذا علمت

ارتفاعه ليلا واستخرجت دائرة وفضل دائرة علمت بذلك ما مضى من ليله

وما بقي منه ان شاء الله تعالى وطريق استخراج دائرة وفضل دائرة

اذا علمت ارتفاعه ان تعرف جيبه ارتفاعه بعد ان تعد من اول قوس

الارتفاع

نحو [illegible]

٢٣

الى ما زال ابتداء هو ابتداء في الطلوع الى الفجر ويعرف فضل دائر الكوكب بعد

ارتفاع بحيث المسامة الموضوع تحته خطوط فضل الدائر تبعد

بالخيط كما سبق عن الزاوية اليسرى الى جهة الغرب ان كان الكوكب الى جهة

المشرق وان كان الكوكب في جهة الغرب وتلصق الخيط كما سبق بما يليه

في خطوط فضل الدائر وتغمض احدى عينيك حتى تنطبق الخيطين خيطا

واحدا انظر الكوكب عليه وتخرج ما بين الخيط كما سبق المتصف

الجدار وهو ما بين اصبعك وغير الزوال من خطوط فضل الدائر

فما كان فهو فضل الدائر للكوكب فما صنع به ما تقدم فضل المطلوب

وكذلك ان جعلت الى فضل الدائر بعرض الشمس اذا لم يكن لها شعاع عرفت

الساعة بالنهار ان كنت فيه والغاية منه ان كنت بعد ما طرح فضل

الدائر الشرقي من نصف قوس النهار يبقى الماضي من الشروق وان

طرحت فضل الدائر الغربي من حصة العصر يبقى الباقي للعصر فان ساوى

فضل الدائر حصة العصر فذلك اول وقت العصر وان اسقطته من نصف

القوس يبقى الباقي للغروب. وقول المصنف رحمه الله واذا توسط

الكوكب ليلا واليوم مطالع الغروب بمطالعه والباقية من ما مضى من الليل عند توسطه

فان ساوى حصة الشفق توسطه اول وقت العشاء

وان الحيز مطالعه مع مطالع الشروق المنتسبة بقي الباقي من الليل

عند توسطه وان ساوى الباقي حصة الفجر توسطه اول وقت الفجر والله اعلم

ونح والعمل [illegible] واذا علمت الباقي من الليل عند توسط الكوكب على جيب

الساعة وما قلت الرهل الصحيح فاذا مضى من درجاته فهو ما بقي من الليل

وكذلك اول طلوع الفجر مشرقا من ذلك كان الباقي من الليل عند

توسطه الكوكب بعد درجة وكانت حصة الفجر خمسا وعشرين اسقطتها

من اربعين بقي خمس عشرة درجة فهو الباقي لطلوع الفجر عند توسط الكوكب

فاذا مضى من الزمان مقدار ... درجة كان اول طلوعه ولو كان ...
قبل الشمس ... درجة ولو ...
بعد ... درجة ... وقت الشروق فـــ...
الكوكب مطالع الشروق ... الكوكب
لمعرفة فضل الدائر لزوال الشمس من جهة الكوكب ... مطالع الكوكب
من المطالع الفلكية ... في الزوال وان ...
... مطالع الكوكب من ...
... دوران ...

فـــائدة

وذكر في التمهيد لابن عبد البر ... بعض السلف دخل على عمر بن عبد العزيز
... العصر وقد ... وتكلم وقال له يا
... انه ... صلاة العصر
من المؤمنين ... رضي الله عنهم ... صلاة العصر
... عمر بن عبد العزيز ... وقت العصر ...
حتى ... الدنيا ... وقد كان بعض العلماء ... عمر ...
على ... من ... يرفع ... من ... السلف حتى
الطلع على مدة التمهيد من ... عمر بن عبد العزيز رضي الله عنه ...
... واعتراضه ...
وقد تقدم ... رحمه الله انه قال ...
العمل ... والصحو ... والصحو اذا ...
عارفا بالالات مثل ... وغيره ...
في ... ونحو ... هذا الكلام ...
على معرفة ... للعلامة الشاطبي رضي الله ونفعنا به

فائدة ان الاوقات هنا ... منها

هذه الابيات ما اجمعها

قـــال

بعرفانه اسرف
وسعرفة الاوقات ... على عقلاء الناس ...
اتى ذاك في القرآن يا صاح ... وبعسره خير البرية احمد
... الطرفة ... اذا ...

فاذا على خط المشرق والمغرب فاذا على ... قوله في خيط
شعاع الشمس ... على خط المشرق والمغرب
فافعلا على طرفيه نقطتين ثم اجمع بينهما بمسطرة مستقيمة
يحصل خط المشرق والمغرب ... على زوايا ... بمسطرة
مستقيمة يحصل خط الزوال ... اربعة اربع ربعان شرقيان
وربعان غربيان يفصل بينهما خط الزوال وربعان جنوبيان
وربعان شماليان يفصل بينهما خط المشرق والمغرب قوله

ولا بد من الابتداء ... ان تكون الشمس في الشمال وان يكون الميل

اقل من العرض ... عرض البلد شماليا وان كان جنوبيا
فيشترط فيه ... ان تكون الشمس في الجنوب وان يكون الميل
اقل من العرض وقوله

ضع الخيط على الستيني ... على جيب
العرض وحرك الخيط حتى يقع ... على جيب الميل ... الخيط ... او ... الغاية
من ارتفاع ... لا سمت له ... اذا اردت معرفة ... التي
لا سمت له ... اول ... ارتفاع ... عرض البلد وادخل
... في الجيوب المبسوطة ... جيب العرض ...
الخيط على الستيني ... اول ... بقدر
الميل وادخل ... في الجيوب المبسوطة الى الستيني
... الميل ... حتى يقع ... على جيب الميل من
الجيوب المبسوطة ... الخيط ... من اول ... ارتفاع
... ارتفاع الذي لا سمت له فاذا ... ارتفاع الشمس ...
ذلك القدر ... الشمس على ... اول ... فلا افتراق
لها الى جهة الجنوب ولا الى جهة الشمال ... خط
المشرق والمغرب واذا ... ارتفاع
الشمس في ذلك الوقت ...

٢٤

على غير الارتفاع الذي لا سمت له كان سمت الوقت جنوبيا وشرقيا
ان كان قبل الزوال وغربيا ان كان بعده وان كان الارتفاع اقل من الا
رتفاع الذي لا سمت له كان سمت الوقت شماليا ان كان قبل الزوال
او غربيا ان كان بعده وقوله وان شئت وضع الخيط على … الى
من اول القوس وعلم بالمري على جيب الميل ثم انقل الخيط الى … …
من المري الى الغرض يخرج المطلوب … وجه اخر في استخراج الارتفاع الذي لا سمت له …
ان تعد من اول قوس الارتفاع بقدر عرض البلد وضع الخيط عليه ثم …
من اول قوس الارتفاع … بقدر الميل وانزل من … في الجيوب
المبسوطة الى الخيط وتعلم بالمري على نقطة التقاطع ثم انقل الخيط الى …
وانظر على جيب الارتفاع الذي لا سمت له … الى قوس الارتفاع
… الارتفاع الذي لا سمت له …

الباب السادس عشر في معرفة حصة السمت وتعديله

هذا الباب … ما تقدم في معرفة …
… بين الجيوب … بينهما في الشمال
… قوله ضع الخيط على تمام العرض
من اول القوس وانزل بقدر الارتفاع في الجيوب المبسوطة الى الخيط
وارجع من التقاطع في الجيوب المنكوسة الى جيب التمام …
او له حصة السمت اجمعه مع جيب السعة في الجنوب وخذ الفضل
بينهما في الشمال فما حصل او بقي فهو تعديل السمت والله اعلم
اي اذا اردت معرفة حصة السمت وتعديله فعد من اول القوس الاعلى
بقدر تمام عرض البلد وضع الخيط عليه ثم عد من اول قوس الارتفاع
… الارتفاع المعروض … موجود في الخارج … [illegible]
في الجيوب المبسوطة الى الخيط وارجع من التقاطع في الجيوب المنكوسة

الى جيب التمام

35

… والله اعلم

وان زاد على عرض البلد فالغاية شمالية في ميل كل اربعة بروج
مضبوط بحرف من هذه الكلمات الثلاث هي باكب … فالاولى
للحمل والميزان والسنبلة والحوت فالحرف الاول منها درجة و
غير … دقايق والثانية للثور والعقرب و… والقوس والدلو
والحرف الاول منها درج والثاني دقايق والثالثة للجوزا والقوس
والسرطان … والجدي والحرف الاول منها درج وما بعده دقايق فاقسم
ميل كل برج على 30 جزء ما يخص كل درجة من درجات ذلك البرج
من دقايق الميل بحسب زيادة الميل ونقصه فنقطة المعرفة ميل كل ربع
من غير ذلك وان شئت فاضعف ميل كل برج يخط ما يخص كل
درجة من درجات ذلك البروج من الدقايق الزايدة على الدرج
حصلت الثواني فاضعفها الى الدقايق يحصل ما يخص كل درجة
من البروج من الدقايق والثواني والله اعلم قوله ضع الخيط على
الستيني وعلم بالمري على كذا من اجزاء … المبسوطة ثم انقل الخيط
الى … الدرجة على اقرب … عند المري … اول القوس ثم انزل
من المري في الجيوب المبسوطة الى القوس … الميل الاول
وان شئت فضع الخيط على الستيني والمري على جيب بعد الدرجة
عن … عند المري … من اول القوس ثم انقل الخيط الى الميل الا
على … درجة وله دقيقة وانزل من المري في الجيوب المبسوطة
الى الغرض يخرج الميل الاول كما تقدم وزده على تمام عرض البلدان
كان الميل شماليا وانقصه منه ان كان جنوبيا فما كان فهو الغا
ية … البروج اي اذا اردت ان تعرف ميل الشمس … درجة وقد
غاية ارتفاعها في البروج … ونقدره من الصفة الشمسية
… ضع الخيط على الستيني وضع … ينطبق عليه

زده على تمام عرض البلدان كان شماليا وانقصه منه في الجنوب فهو الغاية …

… الغاية … [illegible]

من المركز الى اخر قوس الارتفاع وعرف اوله عـ 2 جزء الخيط وعلم بالمري
عليه تعلما جيدا وتكون المري ثابتة في الخيط لا ينتقل عن مكانه في
الخيط الا بتحريك اياه ثم انقل الخيط بتحرك من غير ان تمس المري يجري الى
بعد درجة الشمس من افق الاعتدال البعيد من اول قوس الارتفاع ثم انزل
من المري في الجيوب المبسوطة الى قوس الارتفاع تجد من اوله الميل الاول و
نقل الى معرفة ان لا عند البرج الجنوبي الى درجة الشمس بان تنظر الى برج
الشمس فان وجدته من ثلاثة الحمل او من ثلاثة الجدي فالاعتدال
الحمل في البعد من اعتدال راس الميزان وان كان برج الشمس
ثلاثة الميزان او من ثلاثة السرطان فاعتدال راس الميزان في البعد
من اعتدال راس الحمل وان كانت الشمس في اخر الجوزاء او اخر القوس
فيبقى من الاعتدالين على حد السواء والميل اذ ذاك هو الميل الاعظم
فانزل من عـ 2 من الستيني في الجيوب المبسوطة الى القوس تجد من
اوله الميل الاعظم فاذا عرفت ذلك فاعرف كم درجة بين الشمس وبين
افق الاعتدال البعيد وانقل الخيط الى قدر ذلك من اول قوس الارتفاع
وكمل العمل تجد المطلوب. **مثال** ذلك لو كانت الشمس في اخر برج
الجدي او في اخر برج القوس كان افق الاعتدال البعيد راس الحمل وبعدها
عنه ٦٠ ستين درجة من اول قوس الارتفاع ثم تنظر الى المري فانه
واقعا على خط من الجيوب المبسوطة او بين خطين منها [illegible]
البينة [illegible] نصف او ثلث او ربع او غير ذلك من الاجزاء و[illegible]
ذلك الى القوس تجد من اوله الميل وان كانت الشمس في اخر برج الحمل
او في اخر السرطان مثلا فافق الاعتدال البعيد راس الميزان وبعدها
عنه ٦٠ فضع الخيط على ستين درجة من اول قوس الارتفاع وكمل العمل
تجد الميل من اول القوس وان شئت فاجعله المعلوم من البروج والدرج

من اول قوس

٣٦

من اول قوس الارتفاع صعودا وعكسا منحدرا بالعمل للاثر درجة
من قوس الارتفاع لكل برج فالدرجة التي الشمس فيها هي درجة
الشمس فضع الخيط عليها ثم انظر الى موضع التقاطع الذي
بين الخيط ودائرة الميل وانزل منه في الجيوب المبسوطة على التقريب
المتقدم في ذلك الى قوس الارتفاع تجد الميل الاول فزده ان كان شماليا
على تمام عرض بلدك تجد مقدار ارتفاع الشمس اذا كانت على
خط الزوال في ذلك اليوم ويسمى الغاية في ذلك اليوم لانه
غاية ارتفاعها في ذلك البلد في الجهة التي هي من جنوب او
شمال فاذا وجدت ذلك الارتفاع بالعمل ثم بعد مهلة تاخذ
مرة اخرى فوجدته ناقصا على الاول ان كان ذلك دليلا على زوال الشمس
وان كان الميل جنوبيا فانقصه من تمام عرض البلد مقدار الغا
ية ويعرف تمام عرض البلد بان ينقص عرضه من ٩٠ ويبقى تمامه
وان شئت معرفة الميل الثاني فانزل من جيب التمام تجد في
ستيني ومن الستيني جيب الميل الاول وضع المري على التقاطع بخيط
الخيط على الميل الثاني من اول قوس الارتفاع وهو يجتمع مع الميل الاول
[illegible] والله اعلم [illegible] **تنبيه** بان جمعت ما اربع
على تسعين بتمام الزائد هو الغاية وتكون موافقة لجهة
العرض في هذه الحالة فقط وان شئت فاجمع الميل والعرض
ان اختلفا في الجهة وخذ الفضل بينهما ان اتفقا يحصل تمام
الغاية والله اعلم
[illegible] زدت الميل الشمالي على تمام عرض البلد وزاد
الحاصل على تسعين درجة فلا تظن تكون الغاية اكثر من تسعين
بل تنقص ما زاد على التسعين من تسعين تبقى الغاية وتكون جهتها
[illegible] وهذا التنبيه انما يقع في البلاد التي
تزيد [illegible]

قوله [illegible] وهو الاكثر والله اعلم

قوله [illegible] والله اعلم

اختلفا

عرضها اقل من الميل لا اعظم كمكة واليمن والسودان **مثال**
ذلك في عرض مكة المشرفة وهو 21 درجة اسقطنه من تسعين
بقي تسع وستون وهو تمام العرض زدنا عليه الميل الشمالي
وهو 23 درجة كان الحاصل اثنين وتسعين **و**معلوم ان الغاية
لا تزيد على 90 اسقطنا الزايد وهو اثنين من تسعين بقي ثمان و
ثمانون درجة وهي الغاية في ذلك اليوم وتكون شمالية عن سمتنا
الراس لانك اذا استقبلت المشرق عند الزوال رايت الشمس عن
شمالك والله اعلم **ومنها** عرض بلاد ما في اقاليم السبعة فانها
وميرانها من خط الاستوا الى جهة القطب الشمالي وتعلم ان الغاية
والارتفاع تزيد بزيادة الميل الشمالي وتنقص بنقصه في كل بلد عرضه
اكثر من الميل في اعظم المساوله **واما** ان كان عرض البلد اقل
من الميل في اعظم في الغاية تاخذ في النقص **و** اذا زاد الميل الشمالي
على عرض البلد فاذا حلت الشمس براس السرطان اخذ في الزيادة
حتى يستوي الميل وعرض البلد ثم تاخذ في النقص حتى تحل راس السرطان
الشمس ببرج الجدي فتاخذ حينئذ في الزيادة والله اعلم

الباب الرابع في معرفة عرض البلد

اعلم ان عرض البلد هو بعد سمت رؤوس اهل البلد عن
الحمل والميزان الى جهة القطب الشمالي العروض في اقاليم
فان كان الى جهة القطب الجنوبي كان جنوبيا وسماه
كان شماليا و ان كان الى جهة القطب الجنوبي كان جنوبيا وسماه
قليلون ومن لا عرض له من مسامتة مدار الحمل والميزان من اهل الارض
فهو ساكن بخط الاستوا ولا عرض لذلك البلد ونهاره معتدلان
ابدا وهو خط المشرق والمغرب الحقيقة في الفصول هناك ثمانية
ربيعان وصيفان وخريفان وتشتمل كل فصل من شهر ونصف

اربعة شمالا

٣٧

اربعة شمالا واربعة جنوبية فاولى الشمالية اذا حلت الشمس ببرج
الحمل الى نصف الثور وهو صيف الى اخر الجوزاء خريف ومن اول السرطان
الى نصف الاسد شتاء ومنه الى اخر العذراء وهي السنبلة ربيع
واول الجنوبية اذا حلت الشمس ببرج الميزان صيف الى نصف العقرب ومن
ثم الى اخر القوس خريف ومن راس الجدي الى نصف الدلو شتاء ومن ثم
الى اخر الحوت ربيع وجهة ظل الزوال في هذا الخط ستة اشهر جنوبية
وستة شمالية ويعدم الظل باليومين في راس الحمل وراس الميزان
والغاية في هذا اليومين 90 درجة دون غيرها ولكل كوكب له شروق
وغروب هناك وكذا الجدي والفرقدان فسبحان المولى الحكيم الذي
اختلف الليل والنهار لاولي الالباب ولنرجع الى ما كنا بصدده
قوله **استخرج الغاية بالرصد ثم ان لم يكن ميل فتمامها الى تسعين**
هو عرض البلد اي قبل الزوال وذلك بان تلاحظ اخذ ارتفاع الشمس
مرة بعد مرة فما دام الارتفاع زايدا فالغاية مجهولة لم يحصل مقدارها
فاذا نقص كان ما قبل النقص هو الغاية **مثال** ذلك اخذنا
ارتفاع الشمس قبل الزوال ووجدناه سبعا وخمسين درجة ثم بعد مدة
يسيرة اخذناه فوجدناه ثمانية وخمسين ثم تسعا وخمسين
ثم ستين ثم تسعا وخمسين وثلاثة ارباع فكانت الغاية ستين
لانها هي التي قبل النقص ثم طلبنا استخراج الميل وجدناه معدوما
لموافقة ذلك اليوم كون الشمس براس الحمل و الميزان فكان عرض
البلد هو تمام الغاية الى تسعين وذلك ثلاثون درجة وهذا معنى
قول المصنف ثم ان لم يكن ميل فتمامها الى تسعين هو عرض البلد
قوله **وان كان ميل وزده عليها ان كان مخالفا للغاية في**
الجهة وخذ الفضل بين الميل وتمام الغاية ان كان موافقا لها

البلد
ما كان فهو عرض هذا وان وجدت الميل في ذلك اليوم وكان شماليا
اذا الغاية
فزده على تمام الغاية ان كانت جنوبية عن سمت الراس يحصل عرض
البلد وخذ الفضل بين الميل وتمام الغاية ان اتفقا في الجهة يحصل عرض
البلد **مثال الوجه الاول** رصدنا الغاية فوجدناها ٦٠ درجة
وكان تمامها عشرين ثم استخرجنا الميل فوجدناه عشر درجات شماليا
زدناه على تمام الغاية حصل ثلاثون درجة وهي عرض البلد وجهة الغاية
في هذا الوجه مخالفة لجهة الميل لان الميل شمالي والغاية جنوبية
عن سمت الراس لانك اذا استقبلت الشمس وقت الزوال ان تجعل
عن يمينك وهذا معنى قول المصنف ان كان مخالفا لها في الجهة
مثال الوجه الثاني وهو قوله وخذ الفضل بين الميل وتمام الغاية
ان كان موافقا لها وفيه وجهان **الاول** ان يكون الميل جنوبيا والغا
ية جنوبية **والثاني** ان يكون شماليين ومثال الاول ان رصدنا الغا
ية فوجدناها خمسين درجة واستخرجنا الميل فوجدناه عشرة
ثم اخذنا الفضل بين تمام الغاية وهو اربعون درجة وبين الميل
وهو عشرة وذلك ثلاثون درجة فكان ذلك عرض البلد المطلوب
مثال الوجه الثاني وهو ان يكون عرض البلد التي عرضها اقل من
الميل الاعظم كمكة واليمن والحبشة والسودان ان رصدنا الغاية فو
جدناها ثمانيا وثمانين درجة واستخرجنا الميل فوجدناه 23 درجة
ثم اخذنا الفضل بين تمام الغاية وهو درجتان وبين الميل فوجدنا
الفضل بينهما 21 درجة فكان ذلك عرض البلد مكة المشرفة ولك
ان تعرف عرض البلد بوجه اخر وهو ان تنقص الميل الشمالي من
الغاية الجنوبية وهي التي فيها الشمس عن يمينك وقت الزوال
وانت مستقبل جهة المشرق فما بقي فاسقطه من ٩٠ يبقى العرض
وان كان الميل

والمثال الاعظم ... والله اعلم

٣٨

فمـ

بهذا الى الغاية وكذا

وان كان الميل والغاية جنوبيين فانقص تمام الغاية من الميل فيبقى
العرض وان كانت الغاية ٩٠ يبقى العرض وان كان الميل والغاية
شماليين فانقص تمام الغاية من الميل يبقى العرض وان كانت
الغاية ٩٠ درجة فعرض البلد بقدر الميل في ذلك اليوم لان
يكون الشمس في ذلك اليوم في راس الحمل والميزان فلا عرض لذلك
المكان ولا ميل لذلك اليوم والله اعلم **فائدة** في معرفة جهة
الغاية بكل بلد استخرج عرض البلد ثم ان وجدته اكثر من الميل الاعظم
فجهة الغاية جنوبية بذلك البلد ابدا ان كان عرضه شماليا كالبلاد
التي الى السبعة وان كان اقل من الميل الاعظم فالغاية فيه جنوبية
ان كان الميل جنوبيا وان كان شماليا وهو اقل من عرض البلد وان
زاد عليه فالغاية شمالية وان ساوى عرض البلد الميل الاعظم
فالغاية فيه جنوبية الا عند مساواة الميل الشمالي العرض
فالغاية اذ ذاك وينعدم ظل الزوال في ذلك اليوم ولا توصف
الغاية اذ ذاك بالشمال ولا بالجنوب والله اعلم ولك ان ترصد
الغاية بنصب ابرة عمودية وهي التي تكون ابرتها غير مائلة عن
نقطة الشمال والجنوب فاذا وضعت على الجهة وصار ظل الخط
على خط الزوال فخذ حينئذ ارتفاع الشمس ان كان جنوبيا فهو الغاية
فهو الغاية فاصنع به ما تقدم ولك ان تعرف عرض البلد من جهة
الكواكب الثابتة كالسماكين والنسر وسعد الجوزاء ومنكب الجوزاء
وحلقها والذراع والشعرى وغيرها وذلك بان ترصد غايته
وزده على تمام غايته
بيان تعرف بعدها من المجرى اول
ان كان بعدها جنوبيا فقط اذا كانت غايته جنوبية عن سمت
الراس وذلك بان يكون الكوكب عن يمينك اذا توسط السماء

وانت مستقبل جهة المشرق وامالان يكون عن يسارك بحذ العطف
يبقى بهو وتلو غايته حصل عرض البلد ان حصلت غاية الجرى
العليا وذالك اذا كان نور البرفد غايته مسامتا لو نقصت منها ثلاث
درجات حصل عرض البلد وان حصلت غايته السفلى وذالك اذا كان
نور البرقدين هو فيه مسامتا له وزدت عليه ثلاث درجات حصل عرض
البلد وامضي ذالك فعلوا بالشمس تجده صحيحا ان شاء الله والغ
رو بيه في كتاب اهل البقي بقولهم حصل غاية الكوكبا الابعي القطب
كالجرى الكبرى والصغرا وهما العليا والسفلى واجمعهما وخذ نصف
ذالك فهو عرض البلد الا بالمعنى **مثاله** رصدنا غاية الجرى الكبرى
وجدنها ثلاثا وثلاثين ثم غايته الصغرى وجدنها تسعا وعشرين جمعنا
ذالك كان الحاصل ستين اخذ نصف ذالك فكان ثلاثين فهو عرض البلد
فهو بين غايته الكبرى والصغرى نصف دور الفلك وذالك ان القصد

180

فع درجة فاذا قلب منكبا على غايته العليا ومضى ربع الدور كان انوار
الفرقدين محاذيا بالرمي جهة المشرق اذا مضى الربع الثاني كان اذا ذلك
انوار الفرقدين فوق الجرى مسامتا له وهي غاية الجرى الصغرى وكذا
لما ان فعلت ذالك في النصف الاخر في جهة المغرب واذا كان انوار الفرقدين
غربي الجرى او شرقيه في محاذاته واخذت ارتفاعه ووجدته سواء
كان ذالك الارتفاع هو عرض البلد وامضي ذالك تجده بالشمس
صحيحا كما تقدم ان شاء الله تعالى

الباب الخامس في معرفة بعد القطر

اعلم ان الشمس لها مدار في اليوم والليلة ينقسم
لكن شروق اليوم الاول مثلا الى شروق اليوم الثاني ولهذا المدار
قطر وهو خط مستقيم من المشرق الى المغرب فاذا كانت الشمس
في البروج الشمالية كان قطر المدار فوق سطح افق البلد وكان

الظاهر من

39

الظاهر من المدار فوق الافق اكثر من النصف فيكون النهار اطول
من الليل واذا كانت في البروج الجنوبية كان بالعكس دائرة افق البلد
وكان ما تحت الافق من المدار اكثر منها فوق الافق فيكون الليل
اطول من النهار واذا كانت الشمس في راس الحمل والميزان فان بعد
القطر المدار عن سطح افق البلد فيكون ما كان من المدار فوق الافق
مساويا لما تحت الافق فيتساوى الليل والنهار وهذا الوصف انما
هو في البلاد التي لها عرض واما التي لا عرض لها فلا بعد لقطر المدار
بها على الافق بل يكون ليله ونهاره معتدلين ابدا فاتى المصنف بهذا
الباب لمعرفة بعد القطر عن افق البلد حتى يعلم قدر ما يزيد
النهار على الليل وبالعكس فيصنع العمل الاتي فكن مستعدا **فقوله**
ضع الخيط على الستين وعلم بالمرى على جيب العرض ثم انقل الخيط
الى الميل الاول من اول القوس بحرا ثم علم على بعد القطر من الجيوب
المبسوطة وارتفعت **فعلم بالعتبة على جيب الميل ثم**
انقل الخيط الى العرض فحرك المرى على بعد القطر كما تبعه والله اعلم
انه اذا اردت ان تعرف بعد القطر فضع الخيط على الستين وعلم من اول
قوس الارتفاع بقدر عرض البلد وامحل من بعد الستين في الجيوب المبسوطة
لمحل المقنطرة فكمن اوله جيب العرض فعلم عليه بالمرى المعقود
على خيط التربيع عند حيث لا يتحرك عن موضعه عن نقل الخيط ثم انقل
الخيط الى قدر الميل الاول من اول قوس الارتفاع ثم انظر الى المرى
تجده واقعا على بعد القطر من الجيوب المبسوطة لذالك البروج
فاحفظه او قيده بالكتابة في خيطه النسبة لانك تحتاج اليه
فيما يعرف بعد وبا جزاء والبلد والله اعلم

الباب السادس في معرفة الاصل المطلق

اصطلاحا ويسمى ايضا الماصل الحقيقي وهو خط مستقيم يخرج من
موضعه غاية الجزء في سطح دائرة نصف النهار عمودا على خط بموازاة
خط نصف النهار مدارا بمركز مدار الجزء وهو ينقص عن جيب
الغاية بقدر جيب ارتفاع قطر المدار في الجهة الموافقة [illegible]
على جيبها باختلاط القطر في [illegible] قوله ضع الخيط على التمام
وعلم بالمري على جيب تمام العرض ثم انقل الخيط الى تمام الميل من
اول القوس مما يلي الجيوب المبسوطة فما [illegible] الماصل الجهة
وان تثبت فعلم في الستيني على جيب تمام الميل ثم انقل الخيط
الى تمام العرض فجزء الماصل المطلق والله اعلم اما اذا اردت معرفة الماصل
المطلق فضع الخيط على الستيني وضعا يكون فيه منطبقا على جميع
الستيني من المركز الى اخر قوس الارتفاع [illegible] من اول قوس الارتفاع
بقدر تمام عرض البلد وادخل من [illegible] في الجيوب المبسوطة الى
الستيني [illegible] تمام العرض فعلم بالمري عليه وانقل الخيط
الى تمام [illegible] من اول قوس [illegible] الى [illegible] من [illegible]
قوس الارتفاع [illegible] المري [illegible] من الجيوب المبسوطة فما
[illegible] حفظه او [illegible] بالكتابة [illegible] الميل [illegible]
العرض المطلق هو الماصل المطلق [illegible]

الباب السابع في معرفة نصف الفضلة ونصف القوس وقوس الليل والنهار

نصف الفضلة ويسمى ايضا نصف التعديل وهو قوس
مدار الجزء فيما بين قطر المدار والافق وهو القدر الذي بين نصف قوس
النهار وتسعين مثال لو كان نصف قوس النهار ١٥
درجة كان نصف الفضلة ١٥ درجة لانها القدر الذي بين نصف
قوس النهار وتسعين وهو القدر الذي بين قطر المدار والافق

ويسمى بالماصل المطلق وا[illegible]

ولو كان

عونك يا رحيم

٤٠

ولو كان نصف قوس النهار ما يتزو قصيا لكان نصف الفضلة
درجة ايضا لانه القدر الذي بين نصف قوس النهار وتسعين وهو
القدر الذي بين قطر المدار والافق ونصف قوس النهار هي المدة التي
بين طلوع الشمس وغروبها وقوس الليل في الاصطلاح هو الزمان الذي
بين غروب الشمس وطلوعها وفي الشرع من الغروب الى طلوع الفجر
قوله ضع الخيط على الستيني وعلم بالمري على الماصل المطلق
ثم حرك الخيط حتى يقع المري على بعد القطر من الجيوب المبسوطة فما جاز
الخيط من اول القوس فهو نصف الفضلة وهو نصف التعديل وما جاز
من اخر القوس فهو نصف قوس النهار ان كان الميل مخالفا
لجهة العرض وان فهو نصف قوس الليل وزد نصف الفضلة على
تسعين يحصل نصف قوس النهار وان تثبت فضع الخيط
على قوس الماصل المطلق وعلم بالمري على بعد القطر من الجيوب
المبسوطة وانقل الخيط الى الستيني واترك [illegible] الى القوس
فما [illegible] اوله نصف الفضلة ومن اخره نصف القوس بشرطه
ضعفه يحصل قوس النهار كاملا اسقطه من 360
يحصل قوس الليل كاملا والله اعلم اذا اردت ان [illegible]
نصف الفضلة ونصف قوس النهار وقوس الليل فضع الخيط على
الستيني وضعا يكون فيه منطبقا على جميع الستيني من المركز
الى اخر قوس الارتفاع وعلم بالمري على الماصل المطلق ثم اترك المري
وانقل الخيط بعد ذلك الى جهة اول قوس الارتفاع حتى يقع
المري على بعد القطر من الجيوب المبسوطة ثم اترك المري
فما قطعه الخيط [illegible] من اول قوس الارتفاع هو نصف الفضلة وما
قطعه من اخر القوس هو نصف قوس النهار [illegible] ان كان الميل

جنوبيا وان كان شماليا فزد نصف الفضلة على ٩٠ يحصل نصف قوس النهار
ليومك اقسمه على ستة يحصل مقدار الساعة الزمانية لانها ستة من ذلك
قوس النهار والليل وان شئت فخذ نصف مسير قوس النهار والليل
وان قسمت ليلك او نهارك على ١٥ حصل اعداد ساعاتك المستوية
والساعة المستوية مدة ما يدور الفلك وهو ١٥ درجة اضعف
يحصل قوس النهار كاملا المستظر من دور الفلك وهو ٣٦٠
درجة يبقى قوس الليل كاملا على مقتضى اسقط منه خمسة عشر يبقى
ليل الشرعي وهو ما بين غروب الشمس وطلوع الفجر الصادق وهو
في العرض الشمالي ولنا في العرض الجنوبي فنصف الفضلة يزاد على ٩٠ واذا
كان الميل جنوبيا وينقص منه اذا كان شماليا يحصل نصف قوس
النهار والله اعلم واما حيث لا عرض للبلد اذا كان في خط الاستواء
فهنا نصف الفضلة معدوم ابدا وكذلك بعد القطر ونصف قوس
النهار ٩٠ درجة وكذلك نصف قوس الليل وقوس النهار فهو [illegible]
وكذلك قوس الليل ابدا [illegible] نصف الفضلة [illegible]
بلا عرض يكون بقدر [illegible] كاملة بقدر عرض
تقريبا [illegible] في اس المنقلبين [illegible]
واذا علمت ذلك واراد معرفة ما يزاد في النهار في كل برج [illegible] فاقسم
العرض على ستة وعلى ثلاثة وعلى اثنين فما خرج في القسم الاول فهو
ما يزاد في النهار في برج الجدي والدلو في العرض الشمالي وعلى العكس
في العرض الجنوبي وما خرج في القسم الثاني فهو ما يزاد في برج الدلو
والثور وما خرج في القسم الثالث فهو ما يزاد في النهار في برج الحوت
والحمل وما يزاد في كل برج من الساعة [illegible]
النهار فاذا اردت معرفة ما ينقص كل اربعة من ايام كل برج من

الزيادة

ثلاثمائة درجة

مثنى نصف الفضلة في كل [illegible] عرض [illegible]

الزيادة والنقصان فاقسم [illegible] لكل برج على ثلاثين يخرج
ما يزداد كل يوم في الساعات وما ينقص في الساعات [illegible]
من ان تستخرج نصف الفضلة لكل عرض لراس احد المنقلبين [illegible]
وجزء اضعفه اقسمه على ما تقدم وكمل العمل والله اعلم

الباب الثامن في معرفة الدوائر وفضلها

الدوائر في اصطلاحهم فضل الزوال هو ما دار الفلك من لدن طلوع
الشمس الى وقت اخذ الارتفاع وهو اللازم من النهار قبل
الزوال وفضل الدائر هو ما يدور الفلك من اخذ الارتفاع الى
غروب الشمس وهو للغروب وفضل الدائر هو ما دار الفلك من
الزوال الى اخذ الارتفاع وهو الماضي من الزوال فقوله
اعرف [illegible] الارتفاع ثم زد على جيبه بعد القطر في الجنوب وخذ
[illegible] في الشمال فما كان فهو ارتفاع المعدل فضع الخيط
على قوس ارتفاع المطلق وعلم بالمري على ارتفاع المعدل من الجيوب
المبسوطة وانقل الخيط الى الشيء وانزل المري في الجيوب
المنكوسة الى القوس فهو مرة اخرى فضل الدائر [illegible]
للزوال ان كنت قبله والماضي منه ان كنت بعده وما وجدته
من اوله زد عليه نصف الفضلة في الشمال وانقص منه
في الجنوب فما كان فهو الدائر وهو الماضي من الشروق ان كان
الارتفاع شرقيا والباقي للغروب ان كان الارتفاع غربيا
وان شئت فضع على الشيء وعلم على ارتفاع خفيف ثم حرك الخيط حتى
يقع المري على ارتفاع المعدل من الجيوب المبسوطة فما قطعه
الخيط من مقنطرات القوس فهو فضل الدائر وما قطعه من اوله
فضل الدائر بشرطه كما تقدم والله اعلم [illegible]
معرفة الدوائر وفضل قبل الزوال وبعده بجزء ارتفاع الشمس [illegible]

جيبا محررا او الشمس بعيدة من خط الزوال [illegible] ان كان معطى [illegible] الشمس
اتم الا اخذ للارتفاع تغرس اول قوس الارتفاع بقدر الارتفاع وا
دخل من نهايته في الجيوب المبسوطة الى الستيني غير مساو جيبا للا
رتفاع لان الارتفاع قوس واحد وجيبه وان شئت فضع الخيط على
قدر الارتفاع من اول القوس وعلم بالمري على تقاطع الخيط مع الجيوب
الى آخر التي يجري من الستيني ثم انقل الخيط الى الستيني او الى جيب
الانطلاع [illegible] المري على جيب الارتفاع من [illegible] الستيني او من اول
جيب الانطلاع وكذلك ان وضعت الخيط على قدر الارتفاع من
داخل القوس وعلمت بالمري على الدائرة التي يجري [illegible] جيبا التمام
اوالى الستيني وجعل المري على جيب الارتفاع من اول الجيوب
زد عليه نصف الفضل [illegible] بعد [illegible] وجيبه
الارتفاع في الشمال [illegible] نسبة [illegible]
فما حصل في الوجه الاول وما بقي في الوجه الثاني [illegible] الاصل
المعدل فاحفظه او قيده بالكتابة حتى تفرغ من بقية العمل
ثم عد من اول الستيني بقدر باطن المطلق وهو باطن [illegible]
وعلم بالمري عليه [illegible] جيبا وانقل الخيط حتى يقع على باطن المعدل
من الجيوب المبسوطة فما جاوز الخيط من داخل قوس الارتفاع هو
فضل الدائر وهو الباقي لتوسط الشمس على خط الزوال ان كنت
قبل الزوال فزد عليه درجة [illegible] الزوال او ماضي منه ان كنت
بعده وما جاوز الخيط من اول قوس الارتفاع هو الدائر [illegible] بشرط
ان تزيد عليه نصف الفضلة في الشمال وتنقصها منه في الجنوب
فما حصل في الوجه الاول وما بقي في الوجه الثاني فهو الدائر
وهو الماضي من الشروق ان كان الارتفاع شرقيا اي قبل الزوال

والباقي للغروب

والباقي للغروب مع زيادة الفضلة درجة [illegible] ان كان الغروب
وبعد الشمس غير [illegible] او غيم او نحوه ان كان الارتفاع
غربيا اي بعد الزوال [illegible] هذا الوجه هو الثاني عند المصنف
[illegible] فلا [illegible] تثبت [illegible] الخيط على الستيني الخ وانما قدمته
على الاول لانه اسهل على المبتدي وان اردت العمل بالاول وهو
ان تضع الخيط على قوس باطن المطلق الذي في القوس اول
الستيني بقدر باطن المطلق لانه جيبه وانزل من نهايته في الجيوب
المبسوطة الى قوس الارتفاع تجد من اوله قوس باطن المطلق
فضع الخيط عليه وعلم بالمري على باطن المعدل وقد [illegible] تعد
من اول الستيني بقدر باطن المعدل وتنزل من نهايته في الجيوب
المبسوطة الى ان تلقى الخيط فعلم بالمري على موضع التقاطع
وانقل الخيط الى الستيني وانزل من المري في الجيوب المبسوطة
الى القوس تجد من اوله [illegible] فضل الدائر وهو الباقي للزوال ان
كنت قبله والماضي منه ان كنت بعده ومن اوله الدائر بعد زيادة
نصف الفضلة عليه في الشمال ونقصها منه في الجنوب وهو
الماضي من الشروق ان كنت قبل الزوال او الباقي للغروب ان
كنت بعده وكذلك ان تعد من قوس باطن المطلق بان تضع الخيط
على الستيني وتعلم بالمري على باطن المطلق ثم انقل الخيط حتى
يقع المري على الدائرة التي [illegible] الستيني تجد الخيط على قوس
باطن المطلق فعلم حينئذ على باطن المعدل وانقل الخيط
الى الستيني وانزل من المري في الجيوب المبسوطة الى القوس
تجد [illegible] الدائر وفضله وقوله

تنبيه متى كنت في الشمال وكان جيب الارتفاع مساويا لبعد القطر ففضل الدائر تسعون والدائر هو

نصف الفضلة ومتى اخذ في الفضل وكان لبعد القطر فبطل
الدائر اكثر من تسعين ثم ما قطعه الخيط من اول القوس
على التسعين يحصل فضل الدائر اسقطه من نصف الفضلة
يحصل الدائر والله اعلم ... قوله متى كنت
في زمان كون الشمس في البروج الشمالية
في الشمال اه متى ... ذلك الارتفاع
واخذ في ارتفاعها واستخرجت جيبه ... على ان بطل
مساويا لبعد القطر في يوم ... تدل على ان بطل
الدائر لذلك الارتفاع ٩٠ درجة والدائر هو نصف الفضلة في
كل يوم من غير احتياج الى العمل السابق لان الفضل الماخوذ
بين جيب الارتفاع وبعد القطر في الشمال مفقود فلم يبق
الا معدل فلم يبق في معرفة الدائر وبقوله الا العمل ...
بان لا يمكن العمل به فلذلك نبه المصنف رحمه الله عليه ولا
تقع المسئلة لكثرة الحقيقة وهي ان الشمس اذا كانت
شارقة على ... فانك ... من خط الاستواء عا
نقطة الجنوب ان كان الارتفاع شرقيا وغربية ان كان غربيا
لان مدار الشمس دائما ... من ... وهو ...
... فما فات ... من خط الاستواء لانه تحت ...
واذا كان ارتفاعها ... الارتفاع ... جيبه مساويا
لبعد القطر فان كان شرقيا فالشمس ... تشرق عليهم ...
والحاصل من هذا ان الشمس اذا كانت
في البروج الشمالية يكون شروقها ... على ...
فيها فانك ... عن نقطة الجنوب من خط الاستواء ...
... ويكون غروبها ... بقدر ذلك ... وبعكس

ذلك من اذا

عوض بالعه

ذلك اذا كانت الشمس في البروج الجنوبية ويستوي الشروق
والغروب في الموضعين معا اذا انعدم الميل واما زوال على
خط الزوال فهو متغير ابدا للاتحاد الكوكبي في الموضعين معا فيتبع
على هذه مسئلة ... اذا ما ... في يوم واحد ... وقت وهو
واحد ... فان كان وقت ... وقت شروق وكا
نت الشمس في البروج الشمالية ... بمكة خط الاستواء فهو
الوارد لان ... متاخر بقدر نصف الفضلة وان كان وقت ...
وقت غروب فالوارد من كان في غير خط الاستواء لان ...
متاخر بقدر نصف الفضلة وعلى العكس اذا كانت الشمس في البروج
الجنوبية وان وقت ... وقت شروق او غروب
والميل او كان وقت الزوال مطلقا فالوارد للاتحاد وقت
... فلا سبقية لاحدهما والله اعلم وقد ذكرت ما ...
... من هذا في كتابه المسمى بالموافقات
في احكام الموافقات **قوله ومتى اخذت الفضل وكان الفضل**
لبعد القطر الخ اه اذا اخذت ارتفاع الشمس واستخرجت جيبه
... اقل من بعد القطر ... فلا اخذ الفضل بينهما
واحفظ لبعد القطر لانه ... جيب الارتفاع فصار هنالك اصل
معدل وهو الفضل الماخوذ فاحفظه ثم ضع الخيط على التسعين
وعلم بعلم على الاصل المعدل ثم انقل الخيط حتى يقع المر على
الاصل المعدل من الجيوب المبسوطة فما قطعه الخيط من
اخر قوس الارتفاع ... الدائر وما قطعه من اوله ليس
هو الدائر كما ... المصنف قبل التنبيه ... ما قطعه
الخيط على اول قوس الارتفاع على ٩٠ فحط فضل الدائر وتنقص

والثانية
فحط الدائر اكثر من ٩٠
ثم ما قطعه الخيط من اول
القوس على ٩٠ يحصل فضل الدائر
اسقطه من نصف الفضلة يحصل
الدائر والله اعلم اه اذا

من نصف الفضلة يبقى الدائر مجهول المؤلف رحمه الله فيزيد ما قطعه
الخيط الخ... وبعد العمل السابق قبل التنبيه وهو قوله فضع
الخيط على الستيني وعلم بالمرى على الأصل المطلق ثم حرك الخيط حتى
يقع المرى على الأصل المعدل من الجيوب المبسوطة فإذا علمتا
هذا العمل فزد جيبين ما قطعه الخيط من أول القوس على ٥ وفضل
فضل الدائر وهو الباقي للزوال إن كنت قبله والماضي منه إن كنت
بعده وانقص ما قطعه الخيط من أول القوس من نصف الفضلة
يبقى الدائر وهو الماضي من الشروق إن كنت قبل الزوال والباقي
للغروب إن كنت بعده والله أعلم **فتنبيه** من كلام المصنف
رحمه الله في هذا الباب على فضل الدائر ثلاثة أوجه إذا كانتا
الشمس في الشمال **الوجه** الأول يكون فضل الدائر أقل من
تسعين وذلك إذا كان جيب الارتفاع أقل من بعد القطر **الثاني**
يكون فيه فضل الدائر أكثر من **تسعين** وذلك إذا كان بعد القطر
أكثر من جيب الارتفاع **الثالث** يكون فيه فضل الدائر تسعين
وذلك إذا كان جيب الارتفاع مساويا لبعد القطر فالوجه الأول
والثاني والثالث لا بد من معرفة قدر درجة فضل الدائر فيهما بالعمل
السابق قبل التنبيه والوجه الثالث يعلم منه قدر درجة فضل
الدائر بحصول الارتفاع في معرفة جيبه جملة وسكت المصنف
رحمه الله في هذه المسألة عن بيان الأصل المطلق والأصل
المعدل إذا عدم الميل وذكر ذلك في مسألة المسمى بالمقطوع
في العمل بالربع الجيب فحاصل معناه إن عدم الميل جملة
فالأصل المطلق هو جيب تمام العرض ويتحد بعد القطر بانعدام
الميل ويكون الأصل المعدل هو جيب الارتفاع كما يكون ذلك

في خط الاستواء

الباب التاسع عشر في معرفة الارتفاع من فضل الدائر

٤٤

في خط الاستواء أبدا لأن بعد القطر منعدم أبدا لعدم العرض **فلنذكر**
وهذا الارتفاع يكون فضل دائره أقل من تسعين فتأمله والله أعلم
هذا الباب التاسع عشر عكس الباب الثامن عشر لأنه لمعرفة فضل الدائر
من الارتفاع وهذا لمعرفة الارتفاع من فضل الدائر ففضل الدائر
معلوم والارتفاع مجهول فيستخرج المجهول من المعلوم فيصير
المجهول معلوما والله أعلم قوله ضع الخيط على الستيني وعلم على
الأصل المطلق في الفلك الخيط المقدر فضل الدائر ثم حرك
القوس فما وقع تحت المرى من الجيوب المبسوطة فهو الأصل
المعدل اجمعه مع بعد القطر في الشمال وخذ الفضل بينهما
في الجنوب فما كان فهو جيب الارتفاع إلا إذا كان فضل الدائر
معلوما القدر قبل الزوال أو بعده فاستخراج مجهوله أو مقداره
وأردت معرفة قدر ارتفاع دائرة الشمس فوق دائرة الأفق فيكون
فضع الخيط على الستيني وعد من أوله بقدر الأصل المطلق لذا
لك الجيوب وعلم عليه بالمرى ثم عد من آخر قوس الارتفاع بقدر
فضل الدائر وانقل الخيط إليه ثم انظر إلى ما وقع عليه المرى
من الجيوب المبسوطة من أول الستيني جملة وجزء فهو الأصل
المعدل للارتفاع المطلوب اجمعه مع بعد القطر لذلك
الجيوب إن كانت الشمس في البروج الشمالية وخذ
الفضل بينهما إن كانت في البروج الجنوبية فما حصل بعد
الجمع أو ما بقي بعد الطرح هو الثاني فهو جيب الارتفاع
المطلوب فاعرفه وإذا عرفت جيبه فاعرف جيب قوس
ذلك الجيب وذلك بأن تعد من أول الستيني بقدره ذلك
الجيب وانظر من انتهى في الجيوب المبسوطة إلى قوس الارتفاع

بجر من اول قوس ذلك الجيب وان شئت فضع الخيط على الستيني
وعلم بالمري على ذلك الجيب للارتفاع وانقل الخيط حتى يقع المري على
الدائر التي [illegible] الستيني يعني الخيط على قوس ذلك الجيب وهو
الارتفاع لعرض الدائر المعروض فقوله ومتى كان فضل الدائر
تسعين فبعد القطر هو جيب الارتفاع ومتى كان فضل الدائر اكثر
من تسعين فضع الخيط على الستيني وعلم على [illegible] الحاصل المعلق ثم انقل
الخيط الى الزائد على تسعين من اول القوس [illegible] وضع تحت المري من [illegible]
المبسوطة اطرحه من بعد القطر يبقى جيب الارتفاع ان اذا كان
في زمن كون الشمس في البروج الشمالية وفرضت فضل الدائر تسعين
درجة او [illegible] ذلك في الخارج واردت معرفة مقدار درجات ارتفاع
الشمس فعرف [illegible] بلزم لذلك الوقت فاعرف قوس بعد القطر
لذلك فهو ارتفاع المطلوب وهذا معنى قول المصنف فبعد
القطر هو جيب الارتفاع واذا علم الجيب للارتفاع قبل معرفة الارتفاع
فاعرف قوس ذلك الجيب فهو الارتفاع المطلوب وذلك بان تنزل
من الستيني بقدر الجيب المعلوم الى قوس الارتفاع بجر من اوله قوس
ذلك الجيب وهو الارتفاع المطلوب وان كان فضل الدائر الموجود
في الخارج اكثر من تسعين فبعد القطر ليس هو جيبا للارتفاع كما
سبق بل هو اكثر فاذا اردت ذلك فضع الخيط على الستيني وعد
من اوله بقدر الحاصل المعلق وعلم عليه بالمري وانقل الخيط بقدر الزائد
على تسعين من اول قوس الارتفاع وضع تحت المري من الجيوب المبسوطة
ما سقطه من بعد القطر لذلك اليوم يبقى جيب الارتفاع المطلوب
فاعرف قدر ذلك الجيب كما سبق فهو الارتفاع المطلوب
سكت المصنف [illegible] في هذا التنبيه على اشتراط كون الشمس

في الشمال وهو

تنبيه

في الشمال وهو لابن مقرا [illegible] انما سكت عنه لانه يعلم كون
الدائر تسعين او اكثر كما ذكر لان ذلك غير ممكن في البروج
الجنوبية في العرض الشمالي لان نصف قوس النهار فيها اقل من
تسعين فيه فاستغنى بذلك عن اشتراط كون الشمس في البروج
الشمالية وهذا التنبيه على وزن التنبيه [illegible] البلاغ الناس

والارتفاع في الظل

وليعلم **الباب العاشر في معرفة الظل من الارتفاع**
ليعلم ان الظل ما يحتاج اليه في وقت العمل فلنذكره [illegible]
[illegible] و الظل ظلان مبسوط وهو الذي ينقص بزيادة الا
رتفاع ويزيد بنقصانه وهو الماخوذ من المقياس [illegible]
على سطح [illegible] ومنكوس وهو الذي يزيد بزيادة الارتفاع
وينقص بنقصه وهو الماخوذ من المقياس [illegible] الموازية للافق
فيستويان في الطول ويكون كل واحد منهما قدر قامته اذا كان
ارتفاع الشمس خمسا واربعين درجة ويختلفان في غيره فيكون المبسوط
اطول من قامته في اقل من مه وبالعكس اذا كان اكثر منها
والمنكوس على العكس من ذلك فقوله ضع الخيط على قدر ا
رتفاع من اول القوس وانزل من الستيني بقدر القامة المرو
ف الخيط وارجع من التقاطع في الجيوب المنكوسة الى جيب
التمام تجد مسافة الظل المبسوط لما اذا عرفت ارتفاع الشمس
وجعلت قدر القامة معلوما واردت معرفة قدر طول القامة المبسوطة لذا
[illegible] الارتفاع فضع الخيط على قدر الارتفاع من اول القوس ثم انزل
بقامة الظل المعروضة في الربع المجيب وهي [illegible] غالبا ٥
فتعد من اول الستيني ٥ من الجيوب وتنزل من [illegible] في الجيوب
المبسوطة الى الخيط وترجع من تقاطع القامة مع الخيط في الجيوب

هذا المثال

المنكوسة الى جيب التمام تجد من اوله الظل المبسوط
مثاله اذا اخذنا ارتفاع الشمس فوجدناه ثلاثين درجة او فرضنا
فرضا واردنا معرفة ظله المبسوط عددنا من اول القوس الارتفاع
ثلاثين درجة ووضعنا الخيط عليها ثم نزلنا من الستيني بالقامة
المعروفة وهي 3 الى الخيط ورجعنا من التقاطع في الجيوب
المنكوسة الى جيب التمام ووجدنا من اوله عشرين اصبعا و
ثلثي اصبع وذلك هو الظل المبسوط لارتفاع ثلاثين وهو اصابع
والقامة منه اثني عشر اصبعا وان نزلت من اول الستيني بسبعة
في الجيوب المبسوطة الى الخيط حالة وضعه على قدر الارتفاع من
اول القوس ورجعت من التقاطع في الجيوب المنكوسة الى جيب التمام
وجدت من اوله الظل المبسوط اقداما فان كان الارتفاع فوق القامة
كان الخارج من الاقدام هو اقدام الزوال لذلك اليوم فاذا زاد الظل
على ذلك القدر فقد زالت الشمس ولا يخفى ذلك ثم يعرف فيما بين الظل
مرتين فاكثر والقامة بالاقدام سبعة اقدام وقيل الا ثلث
وقيل ستة ونصف وقيل ستة وقال اول احدى وبالاصابع اثني عشر
اصبعا فاذا زدت سبعة اقدام على اقدام الزوال حصلت اقدام الظل
لذلك اليوم فاذا وجد بعد الزوال كان اول وقت العصر وقوله
وان اردت الظل الاخر المنكوس فانزل من جيب التمام بالقامة
المعروضة الى الخيط حال وضعه على قدر الارتفاع من اول القوس
وارجع من التقاطع الى الستيني تجد من اوله الظل المنكوس
اي اذا علمت الظل المبسوط للارتفاع المعلوم واردت معرفة ظله
المنكوس فانزل بالقامة من جيب التمام وهي اثني عشر الى الخيط
حالة وضعه على قدر الارتفاع من اول القوس وارجع من التقاطع

في الجيوب المبسوطة

ما في القامة من الاصابع
312

ما في القامة من الاقدام

العصر

في الجيوب المبسوطة الى الستيني تجد من اوله الظل المنكوس مثاله
في ارتفاع ثلاثين وضعنا الخيط على ثلاثين من اول قوس الارتفاع ونزلنا
بالقامة من جيب التمام في الجيوب المنكوسة الى الخيط ورجعنا من
التقاطع في الجيوب المبسوطة الى الستيني وجدنا من اوله سبعة
اصابع وهو الظل المنكوس لارتفاع ثلاثين فظل الارتفاع الواحد
كلاهما مبسوطه وهو عشرون اصبعا وثلثا اصبع ومنكوسه
وهو سبعة اصابع قوله تنبيه وان نزلت بالقامة ولم تلق
الخيط فانزل بجزء منها ممكن الى الخيط وكمل العمل تجد جزء الظل
الموافق للجزء المنزول به في المخرج منه هذا التنبيه مرتب على
قوله ثم انزل من الستيني بالقامة المعروضة فاذا نزلت ولم تلق
الخيط مقاطعا للقامة فقد تعذر استخراج الظل المبسوط فنزول
بالقامة فانزل حينئذ بما يمكن تقاطعه مع الخيط من اجزاء القامة
مثلا كالنصف او الثلث وارجع من التقاطع في الجيوب المنكوسة
الى جيب التمام تجد من اوله جزء الظل الموافق لجزء القامة المنزل
به في المخرج فان كنت نزلت بثلث القامة فلانه وجدته من اول جيب
التمام هو ثلث الظل المبسوط فزد عليه مثليه يحصل الظل
كاملا وان كنت نزلت بالقامة هو نصف الظل زد عليه مثله او
ان كنت نزلت بربع القامة فهو ربع الظل فزد عليه ثلاثة امثاله
يحصل الظل كاملا مثال ذلك اخذنا ارتفاع الشمس فوجدناه
عشرة درجة ثم وضعنا الخيط على عشرة درجة من اول قوس الارتفاع
ثم نزلنا من اول الستيني بالقامة فلم تلق الخيط مقاطعا القامة فنزلنا
بنصفها وهو ستة الى الخيط ورجعنا من التقاطع في الجيوب المنكوسة
الى جيب التمام ووجدنا من اوله نحو اربع وثلاثين وذلك هو نصف

الظل المبسوط زدنا عليه مثله صار المجموع كله كاملا وهو ثلاثة و
ستون اصبعا وذلك خمسة اقدام وثلثا قامة لان القامة اثنا عشر
اصبعا **قوله واما الارتفاع من الظل فانزل بالقامة من**
الجهة الموافقة للظل وبالظل من الجهة الاخرى وضع الخيط
على تقاطع الجيبين فما قطعه الخيط من القوس فهو الارتفاع
ش المسئلة الثانية في قول المصنف في اول الباب في معرفة الظل
من الارتفاع والارتفاع من الظل وهي عكس الاولى وصورة
المسئلة ان يكون في حفظك ظل في النهار او معروض معلوم الاطلاع
واردنا معرفة ارتفاع الشمس لذلك الظل فلذلك تنزل بالقامة من الجهة
الموافقة للظل ان كان مبسوطا فمن الجهة المبسوطة وان كان منكوسا
فمن الجهة المنكوسة وتنزل بقدر الظل من الجهة الاخرى فمن جيب
التمام ان كنت نزلت بالقامة من الستيني ومن الستيني ان كنت
نزلت بالقامة من جيب التمام وضع الخيط على موضع تقاطع الجيبين
ان القامة والظل فما قطعه الخيط في جهة الحلزونة من اول قوس الارتفاع
فهو ارتفاع الشمس لذلك الظل ويتضح ذلك بالمثال وهو ان يكون
كان معنا ظل مبسوط عشرون اصبعا وثلثا اصبع واردنا معرفة
ارتفاع الشمس منه فانا ننزل بالقامة من الستيني وبعشرين وثلثي
من جيب التمام ثم وضعنا الخيط على موضع تقاطع الجيبين فنظرنا الى
ما قطعه الخيط من اول قوس الارتفاع فوجدناه ثلاثين درجة فهو
الارتفاع المطلوب **قوله تنبيه فان لم تتقاطع القامة والظل**
فانزل بجزء منهما كما في الستيني ثم اخرج وضع الخيط على التقاطع تجد
الخيط على الارتفاع من اول القوس كما مر والله اعلم
هو تنبيه على قوله وبالظل من الجهة الاخرى فانه قد يكون الظل كثيرا

عنه كثير

عنه كثير فلا يتقاطع القامة فيتعذر الوصول الى معرفة الارتفاع
في هذه الحالة فالعمل في ذلك ان تنزل بجزء من نصفين في المخرج
جزء من القامة وجزء من الظل نصفين او ثلثين او ربعين او غير
ذلك من الاجزاء وضع الخيط على تقاطع الجيبين فما حازه الخيط
فهو من اول القوس فهو الارتفاع فهو الارتفاع المطلوب كما مر ويتضح
ذلك بالمثال وهو ان يكون ظل مبسوط ستون اصبعا واردنا
معرفة ارتفاع الشمس من هذا الظل فنزلت بالقامة من الستيني
وبستين من التمام فلم يقع الظل تقاطع القامة فلذلك تنزل بنصف
القامة من الستيني وبنصف الظل من جيب التمام ووضع الخيط
على تقاطع الجيبين وتنظر الى ما قطعه الخيط من اول قوس
الارتفاع تجده احدى عشر وهو المطلوب والله اعلم

الباب الحادي عشر في معرفة الدائر بين الظهر والعصر والدائر بين العصر والغروب
هذا الباب مرتب على الباب الذي قبله فلذلك اخره عنه والدائر
بين الظهر والعصر هو ما يمر من الفلك من زوال الشمس الى ان
يزيد الظل مثل قامته والدائر بين العصر والغروب هو ما يمر من
الفلك من اول القامة الثانية الى غروب قرص الشمس وهو مختلف
باختلاف عروض البلاد فيكون زمانه في العروض الكبيرة اطول
منه في العروض القليلة في البروج الشمالية وعلى العكس في البروج
الجنوبية **قوله استخرج ظل الغاية المحفوظ وزد عليه**
قامة تحصل ظل العصر استخرج ارتفاعه فهو ارتفاع العصر
اعرف فضل دائره كما تقدم فهو الدائر بين الظهر والعصر
استقطه من نصف القوس يبقى الدائر بين العصر والغروب والله
اعلم اذا اردت ان تعرف مقدار درجات الدائر بين الظهر والعصر

مما كان فيه

والعصر والذي بين العصر والغروب. فاستخرج الظل المبسوط لنصف النهار
ويسمى ظل الغاية وذلك بان تضع مقدار الغاية كما سبق في باب
وتعد بقدرها من اول قوس الارتفاع وتضع الخيط عليها في تنزل مدار
الشتوي بالقامة المعروضة الى ان تلقى الخيط وترجع من موضع
التقاطع الحاصل بين الخط من القامة في المبسوط المنكوسة الجيب
الظل تجد من اوله ظل الغاية وهو ظل نصف النهار وظل الزوال
زد عليه قامته وهي 12 اصبعا يحصل ظل وقت العصر على مذهب
مالك والشافعي وابن حنبل ومحمد وعلى مذهب ابي حنيفة يزاد
على ظل الغاية قامتان فاذا حصل ظل وقت العصر صار الظل
معلوما وارتفاعه مجهولا فاعرف ارتفاعه فهو ارتفاع الشمس اول
وقت العصر بحيث اخرج ارتفاع الشمس بعد الزوال وجزئه
مساويا لارتفاع العصر كان اول وقت العصر وطريق ذلك ان
تنزل بالقامة مدار الشتوي وظل العصر من جيب التمام حتى يتقاطع
مع مع القامة ضع الخيط على موضع التقاطع فما حاذاه الخيط
من اول قوس الارتفاع فهو ارتفاع الشمس اول وقت العصر و
لك ان تعرف ارتفاع العصر من قوس الموضوع في الربع المجيب و
ذلك بان تضع الخيط على قدر الغاية من اول قوس الارتفاع وتنزل
من تقاطع الخيط مع قوس العصر في الجيوب المبسوطة الى القوس تجد
من اوله ارتفاع العصر فاذا جعلت [illegible] عما كان ارتفاع العصر معلوما وفضله
دائره مجهولا فاستخرج فضل دائر ارتفاع العصر فهو الدائر بين الظهر
والعصر وطريق ذلك ان تعد من اول قوس الارتفاع بقدر ارتفا
ع العصر تنزل من نهايته في الجيوب المبسوطة الى الستيني تجد
من اوله جيب ارتفاع العصر زد عليه بعد القطر في الجيوب وخذ الفضل

بينهما في الشمال

بينهما في الشمال فما كان فهو دائر الحاصل لارتفاع العصر
وضع الخيط على الستيني وعرضه او تعديل ذا الحاصل المطلق وعلم بالميم
عليه في زنقة الخيط حتى يقع الميم على دائر الحاصل من الجيوب
المبسوطة فما حاذاه الخيط من اول قوس الارتفاع فهو الدائر بين
الظهر من البرج فاذا كان معك رمل فج ووقفته من توسط
على جبهة المسائل الفج ومضى قدر ذلك من البرج كان اول
وقت العصر وينبغي ان تنقص حصة الرمل عند قراءته باخذ
ارتفاع الشمس فان وجدته مساويا لارتفاع العصر كان العمل
صحيحا والاعول على ارتفاع العصر فاسقط الدائر بين الظهر
والعصر من نصف قوس النهار يبقى الدائر بين العصر والغروب.
فاذا مضى ذلك القدر من الرمل الفج مع زيادة درجة فقد غا
بت الشمس فينظر مع ذلك للافق الغربي ان كان خاليا من الجبال
ونحوها فان راى قرص الشمس غير ملك تلافيه واحتاط للصلاة
والصوم كما بيناه سابقا وان اخذت ارتفاع الشمس بين الظهر
والعصر فاستخرج فضل دائره كما سبق في ارتفاع العصر واسقطه
من الدائر الذي بين الظهر والعصر وتسمى حصة يبقى الباقي للعصر
وان كان معك رمل فاقلبه حين اخذك الارتفاع من غير توان
فاذا مضى ذلك المقدار فهو اول وقت العصر وكذلك اذا
اخذت الارتفاع بين العصر والغروب فاستخرج فضل دائره واسقطه
من نصف قوس النهار يبقى الباقي للغروب والله اعلم

الباب الثاني عشر في معرفة مقدار حصة الشفق وحصة الفجر

حصة الشفق هي المدة التي بين غروب الشمس وغروب
الشفق الاحمر و مذهب ابي حنيفة غروب البياض المعترض الخ

بين الحمرة وسعة الفجر هي المرة التي بين طلوع الفجر الصادق وطلوع الشمس

فوائد زد بعد القطع على جيب سبعة عشر في الشمال وانقص
من جيب سبعة عشر في الجنوب كما كان رسموا الاصل البعد الحاصل
بوضع الخيط على الستين وعلم عليه الاصل العظمى وانقل الى الجيب
للاصل المعدل فما قطع الخيط من معكوس القوس اسقطه من
نصف قوس الليل فالباقي هو حصة الشفق وان شئت جزد نصف الفضلة
على ما قطع الخيط من اول القوس في الجنوب وخذ الفضل بينهما
في الشمال فما حصل او بقي فهو مقدار حصة الشفق وهو ما بين
غروب الشمس وغروب الشفق الاحمر وان بعلت ذلك جيب ثمانية
عشر حصل مقدار حصة الفجر وهو ما بين طلوع الفجر الصادق وطلوع
الشمس والله اعلم

اذا اردت معرفة ما بين غروب الشمس وغروب الشفق الاحمر من
البروج وتسمى حصة الشفق فاستخرج سعة الفلك كما سبق زده على
جيب قوس سبعة عشر وهو سبعة عشر ونصف ان كانت الشمس
في البروج الشمالية والا فانقص من جيب سبعة عشر فما حصل
في الوجه الاول وما بقي في الوجه الثاني فاعلم انه اصل المعدل لحصة الشفق
لذلك اليوم ثم ضع الخيط على الستين وعد من اوله بقدر الاصل المطلق
ثم علم عليه بالمرية ثم انقل الخيط حتى يقع المري على الاصل المعدل لحصة
الشفق من الجيوب المبسوطة ثم انت بعد ذلك مخير بين ان
تسقط ما حاذاه الخيط من اخر قوس الارتفاع من نصف قوس الليل
والباقي هو حصة الشفق او تنزيل الفضلة في الجنوب على ما حاذاه
الخيط من اول قوس الارتفاع وتنقصها منه في الشمال فما حصل فهو حصة
الشفق فاذا قلبت الرمل الصحيح من غروب الشمس ومضى قدر الحصة
فذلك اول وقت العشاء وان عملته بجيب قوس ثمانية عشر

معرفة استخراج حصة الفجر الصادق

ما عملته بجيب قوس
سبعة عشر

٤٨

ما عملته بجيب قوس سبعة عشر حصلت حصة الفجر فاسقطها من
قوس الليل يبقى الليل الشرعي فاذا قلبت الرمل الصحيح من غروب الشمس
ومضى قدر الليل الشرعي كان اول وقت طلوع الفجر الصادق واذا قلبت
الرمل مساويا لوقت الفجر ومضى قدر حصة الفجر كانت الشمس طالعة
واذا قلبت الرمل من طلوع الشمس ومضى قدر نصف النهار كانت الشمس
متوسطة على خط الزوال واذا قلبت من توسط الشمس ومضى قدر حصة
العصر كان اول وقت العصر واذا قلبت الرمل من اول وقت العصر ومضى
قدر حصة الغروب كانت الشمس غاربة ويحتاط في جميع هذه
الاوقات بالتمكين بالنسبة للاذان والصلاة والصوم في رمضان وبالنسبة
الى الامساك عن الاكل والشرب والجماع فليمسك عن ذلك
قبل مضي الليل الشرعي بدرجتين او ثلاث احتياطا خصوصا
في الغيم قال البرزولي في اوائل جامعه ظاهر المذهب اعتبار
قبول قول العدل العارف مطلقا في الغيم والصحو في الصلاة والصوم
اذا كان عارفا بالاوقات بالالات مثل الاسطرلاب والصفائح
وغيرها ونص على هذا العموم في كتاب الصوم من ابن نصر وغيره
ثم نقل البرزولي ... عن السيوري ما نصه
يلزم كل من يقدر على اقامة الحق اقامته ومن اقامة الحق ان يوكل
بالاوقات من يعلم ويعرف الاوقات كلها من ربع وغيره وينهون عن
... وان ... علاد ... وقال ابو الطيب
ومن يتبع ... وقال ... وصح ... بكر ...
... لا يقتدا ... ان ... بالادب ...
... تقليده ومن ... تقليده ...
... اعلم

علم البلد ... عشر في معرفة سبعة الشفق والفجر

وقوله بعضهم ... / ومع ذلك ... / ووقت الاحتياط ... / ... او ثلاث ...

سعة المشرق قوس من دائرة افق البلد فيما بين مطلع الاعتدال ومطلع
الشمس في اليوم المفروض ومثلها سعة المغرب وهي ما بين مغرب الاعتدال
ومغرب الشمس في اليوم المفروض فاذا عرفت الميل عرفت سعة المشرق
والمغرب وهي تختلف باختلاف الميل وباختلاف عرض البلد كثيرا
كثيرا وتتسع في مشرقه ومغربه وتضيق بضيقهما في ارض
المشرق والمغرب وهي ابدا اقل من عرض البلد فصل لمعرفة
ضع الخيط على الستيني وعلم بالمري على جيب تمام العرض ثم حرك
الخيط حتى يقع المري على جيب الميل فما قطع الخيط من اول القوس
فهو سعة المشرق واذا اردت ان تعرف درجة سعة المشرق والمغرب
في يومك فعد من اول قوس الارتفاع بقدر تمام عرض البلد وادخل
من نهايته في الجيوب المبسوطة الى الستيني ثم من اوله تمام جيب
العرض وان شئت فضع الخيط على قدر تمام العرض من اول قوس
الارتفاع وعلم بالمري على الدائرة التي عرفته الستيني ثم حرك الخيط الى
الستيني ثم من اوله جيب تمام العرض قوس ما عرفت جيبه سعة
ذلك وضع الخيط على الستيني وعلم بالمري على جيب تمام العرض ثم عد
من اول قوس الارتفاع بقدر الميل في يومك وادخل من نهايته
في الجيوب المبسوطة الى الستيني ثم جيب الميل فاذا عرفته فانقل
الخيط حتى يقع المري على جيب الميل من الجيوب المبسوطة فما حاذى
الخيط حينئذ من اول قوس الارتفاع هو سعة المشرق في ذلك
اليوم وشكلها سعة المغرب فتكون في الربع الشرقي الجنوبي والغربي
الجنوبي ان كان الميل جنوبيا وفي الربع الشرقي الشمالي والغربي
الشمالي ان كان الميل شماليا وقول المصنف رحمه الله ومنها
سعة المغرب يظهر منه الشطر وفيه تقريبا لان ما تقطعه الشمس

في تمام رسم شيء

من المشرق

من المشرق الى الغروب الاقدر في سعة المغرب زايد على سعة المشرق
في البروج الطالعة الشمالية وناقصة في الهابطة الشمالية وربما
لعكس في الجنوبية فهي في الشمالية معاكسة لهابطة الجنوبية
وطالعة الشمالية معاكسة لطالعة الجنوبية وسكت المصنف
عن اعوامها وموجود احداهما دون الاخرى لما تعرفهما معا
لانهما ان حلفنا بالاول لما اعتدل عند الشروق فساعة
المشرق معدومة دون سعة المغرب وان حلفت عند الغروب فساعة
المشرق موجودة دون سعة المغرب وان حلفت عند الزوال فساعة
المشرق والمغرب متساويان وكذلك ان حلفت نصف الليل لانه
جهتهما مختلفة بقيد وقت الزوال ان حلفت من اول الحمل فساعة
المشرق جنوبية وساعة المغرب شمالية وعلى العكس ان حلفت
من اول الميزان وكذلك القول في نصف الليل فاعلم ذلك فصل
وان شئت فضع الخيط على تمام العرض من اول القوس وعلم
بالمري على جيب الميل ثم انقل الخيط الى الستيني تجد جيب السعة والله
اعلم فهذا وجه واحد في سعة المشرق والمغرب وهو ان تاخذ من
اول قوس الارتفاع بقدر تمام العرض وتضع الخيط عليه ثم من اول
قوس الارتفاع ايضا بقدر الميل وتدخل من نهايته في الجيوب المبسو
طة الى الخيط وتعلم بالمري على تقاطع الخيط مع جيب السعة ثم انقل
الخيط الى الستيني تجد المري على جيب سعة المشرق والمغرب وتنزل
منه في الجيوب المبسوطة الى قوس الارتفاع ثم من اوله سعة
المشرق والمغرب فاذا كانت سمت قبلة بلدك مساويا لسعة المشرق
والمغرب في القدر والجهة فان الشمس تشرق في ذلك اليوم او
تغرب على سمت القبلة لذلك البلد كبلاد اهل المغرب من برقية

التي تليها وبلاد [illegible] سمت قبلتهم لا يخرج عن سمت مشرق [illegible] في الربع
الشرقي الجنوبي فلذا ساوت سمتها سمت المشرق سمتا قبلة بلاد [illegible] بلاد الهند
والصين طلعت الشمس في ذلك الربع عن سمت القبلة فينبغي [illegible]
عن ذلك المطالع في ذلك الربع وكذلك بلاد السودان [illegible]
[illegible] وكلا [illegible] سمت قبلتهم لا يخرج عن سمت [illegible]
في الربع الشرقي الشمالي فلذا ساوت سمتها سمت المشرق الشمالي
سمت قبلة بلاد السودان والمغرب فإن الشمس تطلع عن سمت القبلة
في ذلك الربع وأما مصر [illegible] والقاهرة و[illegible] فإن قبلتهم على
مطلع [illegible] في [illegible] [illegible] سمت قبلتهم
على [illegible] أول الربع الشرقي وأما [illegible]
فعلى مثل ذلك [illegible] أول الربع الشرقي الشمالي وكذلك [illegible]
[illegible] بلاد [illegible] وكذلك [illegible] سمت قبلة [illegible]
[illegible] سمت المشرق في [illegible]
[illegible] شمالا وغربا [illegible] وساوى
[illegible] ذلك الربع على سمت قبلة بلاد [illegible]
بلاد العجم التي تقابلها [illegible] والله أعلم

الباب الرابع عشر في معرفة ارتفاع [illegible]

[illegible] يكون فيه وقت كون الشمس على دائرة أول السموت وذلك
لا يكون إلا إذا كانت الشمس في البروج الشمالية والعرض شماليا
لأن [illegible] الميل على عرض البلد أو يساويه كما في [illegible]
العرض جنوبيا [illegible] جنوبيا [illegible]
البلد أو يساويه والشمس هو انحراف الشمس عن دائرة أول
السموت [illegible] عن دائرة أول [illegible] لا ارتفاع لها [illegible]
لا سمت له [illegible] الشمس عن دائرة أول السموت وتكون [illegible]

الحالة على



بسم الله الرحمن الرحيم وصلى الله على سيدنا محمد وآله وصحبه وسلم

قال الشيخ [illegible] أبو عبد الله [illegible] بن محمد [illegible]
[illegible] رحمه الله ورضي عنه ونفعنا به آمين

الحمد لله مبين الأعداد ومفصل [illegible] والصلاة والسلام على
سيدنا محمد [illegible] وعلى آله وأصحابه [illegible] الأعداد أما بعد
[illegible]
رابعة
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]

[illegible] ... العلم [illegible]

[illegible]

وعلاوة [illegible] [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] ومعلوم [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] أرقصوا [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] وذكر [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

٥١

[illegible]

[illegible]

[illegible] وقال [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] وبها [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] ومن [illegible]

[illegible]

[illegible] ومن [illegible]

[illegible] تعالى [illegible] وقال [illegible] من [illegible] الشمس [illegible]
[illegible] بعض [illegible] قال ابو عبد الله [illegible] وضع [illegible]
[illegible] فكان [illegible] من غير [illegible]
[illegible] وقال بقراط الحكيم [illegible]
[illegible] عليكم [illegible]
[illegible] لوقا البعلبكي [illegible] عشر [illegible]
[illegible]
[illegible] وكان [illegible]
[illegible] وكان [illegible]
[illegible] وكان [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] قال [illegible] الحكيم
[illegible]
[illegible] قال [illegible] الحكيم [illegible]
[illegible]
[illegible] قال [illegible]
[illegible]

وضع ابو موسى
الميني اسمه
لوقا

لم بهم
بنقل

٥٢

[illegible] ووضع [illegible]
[illegible] وكان [illegible]
[illegible]
[illegible] العلم [illegible]
[illegible]
[illegible] الكواكب [illegible]
[illegible] للمعبر ابو نوشيا [illegible] وكوكب [illegible]
[illegible] الكواكب [illegible]
[illegible] الكواكب [illegible]
[illegible] قال ابو عبد الله [illegible]
[illegible] بالكواكب [illegible] العلم
[illegible] وقال [illegible]
[illegible]
وكان [illegible] ابو [illegible] من اعظم ملوك العجم [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] وقيل [illegible]

كتاب عيون
الحكمة لانوشيا

العدد [illegible]
[illegible] الكواكب
[illegible]
[illegible]
العلم الحكيم

اخشى ومعهم الجميع دعوا لهم بغير بعد انوهب وجعلوا الكورة المنقوش عليه هلاله
وشكل راية عظيمة وكلاهما ضمن تلك الراية بلسانهم وفتح طرابلس وكانت
تعاظم المشكلة ثم استولى عليها ابن جبرون له بخرج من ملكه اخرجوه مستعينا بجيشه
ولما صار امره الى اوان ملكه بنفسه والعلم البرك فلما قد طلب ذلك الذي نعلمه
اخرجه من كان عليه تعجز عن مقاومة النصارى فلما عملوا هذا الامر صنعوا الابراج
على فوق ابواب الطلب الكبير وانتهى امره من ابن النصارى لابد سنة هنا اكثر بلاده
واستعينة بعض بجيشهم امور كثيرة ما اخذوا منها لتعمير البلد بنى حاجر كثيرا
ان تفتقنوا عليه ولم يكن يشكل ولم زاد بها وذكر ذلك خطابه نصوها اجزائه بجمع
ابن جبرون من موضعه باستنصاره واختيارهم متوكل على الله وكان معهم جيش عظيم
فلما وصل الى البلد وفصل فقاتلوا النصارى ودفع ظلمهم وفتح ما اجتمع عليه جمع كثير
بلغ من هم ثلاثة ايام فلما بلغ هو ذلك النصارى جمع عسكره ونفى ابن جبرون ولما
التقى الجمعان امر ابن جبرون بنفسه ذلك الى بنه فقبلة عسكر النصارى فلما دنوا
وتم قوله فلما ابن جبرون على النصارى وقتلهم بلا دفن وطلع الملك الذي
ابن جبرون ما استعمل نصره واظهر النصارى واشتغل بنحو زيارة صاحبه بالخلق وملك
البلاد كما انه عام وفعل الخير من ذلك وكانوا في نصرة ومنه بعده من ذلك
تبوعهم على رجالهم ودفع النصارى والفتح مع طائفتهم وكون عنهم في الغد عياض ابن
ملكهم وكان لهم ان الامير الذي عشر في البلد وتداولته ملوك بعدهم من بعد وكان
كل ملك وصل البلد لابد يشتغل لزوقه من بعده بعمود الفقير الى ان حل
الى ان ردجي

الى بلد بن جبير فهي ارض تميم اخوة هم وقيل كانت مدينة اليوم ان كان مدير الجيش العاطي
لهما شغله من ذهبه ولما سقطت من البلاد وبعد ذلك تسلطوا بالترك واعظم اصل امر الملك
ارض جميع جبال البلاد له السلطان الاعظم الترك ارعى وجه احياء واخذ سبب لجيش الاعظم واللازم ذلك من
الامر الطلب من امور النصارى كانت العلماء ومن ملكهم لم تشتغل من يرى واما اذ لم وثلاث
العتاد الموضعة ثم يكن ما البحر العدو لهم سلاح ومنهم عدة ثم يرجع للسلطان بامره
اذ لم يقبط عند الحرم مسند فيه ويوضح الخبار وسنته الذي يكره اليل الليل
حال الرحيل عنهم ويوضع للملوك جزء منها انقضى اوصلها وعلامة حرفه ويوضع للوزراء
والقطاع بقرب من عسكره [illegible] اوصلها وعلامة حرفه ويوضع للفضلاء والموالي بقرب
اذ رجع اوصلها وعلامة حرفه ويوضع للامراء والمبلغ اذا كلهم الريح بجيشه
او اذا حل ويوضع للمسوفين واصلاً لاخر ما لزم الكلام الحرب بلا خطأ وعلامة حرفه
وقيل ان الفطور وثلاث موضعه مشرق الشمس اوضحا عنه وقد اشار اوقات
من بلد فيه طرق كثيرة ودار يختلج الى المواضع البلدان يكون على طرفها كل ملك مشغل
الغيلة حسب الملك والحيز وان كان حاملا من حفظ القرآن اهل ولا يشتغل عنه
قبل جمال وتحقيقه من حظ العيون الكبرى ومما فوق تنقص ولا يكون لجبر ملكهم
ثم يرجع مدد الى المحلة من بعد وتحكم والقلعة بريدة حملة كل ذلك يقع ما صفته
ومن العلوم ان شريعة لا يبيح جهاز الدولة ولا الاخ الفقيه من اغراض ان تنقص
وتوضع الاوراق ولا لهم تكفي بالتصور وطول الحرب وضعه ما ثقلها الاجناس
امرا فيه جنودهم من تبع الدولة العثمانية ومن تبعهم الى برقة والعربة المغربية

اما وملك المختار لموضع المخيم

لغة البطوتة

٥٣

هي أنه نبه عليه أيضا في شمس المعارف ولكن المقصود منها في الخاصية والتيسير أكثر العلماء

على أنه لم يملأ ولا يصح منه فيعتمد على التربيع من مربع الخمسة ويتوجه بحسب **فصل**

بيع أولا له فيجعله خمسة أقسام فيكون لكل قسم عشر بين بيتان ثم يجعلها

ثلاثة عشر بيتا خمسة أقسام أيضا فيكون كل قسم من كل عشر بين البيوت

ثم يجعل أولا مقابل مربع المربع أعني بيت والكل مستقيم بالمربعات بالأعشر بين

عشر المخمس أي بيت أعني بين أولا وبين فيكون فوجدت خمس مربعات ثم يجعل

ذلك عشر بين أيضا في جميع المخمس وبعضه بالمربعات مجملا مع العدد وهكذا

في جميع الأولى كما بينه في الوفق [illegible] من ربعه في مجملا نسبة

وخمس وعشرون مربعا مربع وكله عشر بين أعداد ما متساوية في الأضلاع والأ

قطار **قال الشيخ** رحمه الله [illegible] الخاصية في الأوفاق العظمى [illegible]

أنه [illegible] لا [illegible] أن [illegible]

الوفق جميعه [illegible] الرحمة [illegible]

كل من [illegible] وكذلك [illegible] النسبة [illegible]

[illegible] والأعداد [illegible]

[illegible] من الوجهة [illegible]

[illegible] مع [illegible] الوفق من [illegible]

كل [illegible] والبعد [illegible]

وتدبر [illegible] من [illegible]

و [illegible]

والأعداد [illegible] وخمسون [illegible] تسعة وأربعين ومائة

والعدد [illegible] **شثخغ** [illegible] **شثغ**

أنه [illegible] الأعداد [illegible] الأعداد منها

ومن [illegible] تسعة وأربعون وتسعة [illegible] **شثغ**

[illegible] **شثغ** [illegible] يخرج من [illegible]

ومن [illegible] وخمسون [illegible] وخمسون [illegible] تسعة [illegible]

[illegible] **ثغظ** [illegible] تسعة

[illegible] **صثغ**

وتسعة وتسعون [illegible] وتسعة وتسعمائة [illegible]

[illegible] يخرج من [illegible]

من [illegible] وخمسون [illegible] تسعة وأربعين

[illegible] وخمسون [illegible] **تسثخ غظ**

[illegible] **ششثثث غثغ** [illegible]

[illegible] الأعداد [illegible]

من الأعداد [illegible] **ثرطص غ ثاف د ض** [illegible]

[illegible] والأعداد

[illegible]

[illegible]

لم تعلم بجملتها [illegible] يكون من جنس الحيوان كالمسعود [illegible] والكشف وما شاكل
ذلك واما الاصطلاح فتسمية من [illegible] الحروف [illegible] من اهل هذا الفن
على معنى منطق منقش مصحح [illegible] فكتب [illegible]
[illegible] في كل [illegible] عشر [illegible]
[illegible] حروف المعجم ومنها [illegible]
[illegible]
[illegible] اربعة [illegible]
[illegible] والطاء [illegible]
[illegible]
قوله تعالى الم ذلك الكتاب [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] كهيعص [illegible]
[illegible]
[illegible]
جمعها [illegible] حروف المعجم [illegible]
[illegible] قوله تعالى [illegible]

وهو قوله تعالى [illegible] والاوائل [illegible] اكمل عشر [illegible]
[illegible]
[illegible] وهو الاولى [illegible]
[illegible] وعلمت [illegible]
[illegible]
[illegible] الاولى [illegible]
[illegible]
[illegible] الاولى [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
على [illegible] الاولى [illegible]
[illegible]
[illegible] الاولى [illegible]
[illegible] الاولى [illegible]
[illegible]
[illegible] الثانية
[illegible]

ملاحظ تتشتيش [illegible] تنقيآها ببقية بعزآها ما يبقى في الجو ذوروح
زيارة [illegible] من شرب السطش بالنيل والوقعي [illegible]
منبع [illegible] مجرى بلاد القوة [illegible] **الرابع** [illegible]
[illegible] انسان بجوار ارشادكم وقشتر [illegible]
[illegible] وقضم [illegible]
ذلك جبال الارض والسماء وقاتل [illegible] وبالجمعة الاعلاء والسادا
الاعوانكلارحب بجمعة [illegible] واملاء الجنة [illegible]
[illegible] **الخامس** [illegible]
فونك وعفواراخفار [illegible] تعصل [illegible]
بروانيذ [illegible] تكميم [illegible] وتنعوت حلالا
[illegible] حلال [illegible]
وتجيب [illegible]
[illegible]
وليس [illegible] مسرور وجعل [illegible] ومحمود [illegible] سليمان بن داود [illegible]
[illegible] الحكيم [illegible]
[illegible] وجبريل [illegible]
[illegible] وعيسى [illegible]
[illegible]
[illegible]

[illegible] تتشتشتكد [illegible] المغنم [illegible]
[illegible] جبريل [illegible] على جميع [illegible]
[illegible] والارض [illegible]
[illegible] وكبير وصغير [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] موانع
السادس [illegible] المخصوصة [illegible] على [illegible]
[illegible] غضغطبا [illegible]
[illegible] غضغطبا [illegible]
[illegible] تشتشتشد غضغطبا [illegible]
[illegible] الله [illegible]
[illegible] جميع [illegible] على حمل [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] عليه [illegible]

ليبين به ولما يطلبه عند الملوك من كل حرف ويعطف قلوب الصبيان لكل ما يطلبه الملوك
له وليذهب ولما قوله صاحب السيمياء بالحروف ادرك الحكمة بالعلم وسنى عند الحروب
ولاديه به الفحر وبينهم جميع جيش العدو وبينهم ولا يقدر احد على مقابلته
صاحبه ويكون صاحبه مظفرا بعدوه منصورا عليه مثل ما احبته ... صلى الله عليه وسلم
معظما في الحرب ما عبر بها عند الملوك والسلاطين ويعظم امره ...
... عند السلاطين ويكون عنده جميع الحيوان الموذية بان
من وراء السمع يمنعها من اقتربه ... من المسلمين المهلكة وبها من
امراض الجدام والبرص والبهق من العلل ومن الحمى الى العلوم واللغات
ويتيسر به جميع الاعمال الصعبة والامور الصعبة لكل امر ويعلم ...
جميع ما ... عليه ... من ... ...
على ... و... بالسحر ... وس... ...
انه يشتغل ... جميع الاعراض والامراض ... العدو و... ...
ويتيسر الامور الصعبة ... لا يقدر احد على ...
صدره ... ... عظيم ... ...
يخرج ... ...
امر ... ...
... ... من كل ... من كل ... ... كل ...

ويخرج

ويخرج من كل ضيق وحصن من كل طائفة وذي روح من كل بليته ... كل نقمة
وفضله ... ... في كل ... ...
... ... من كل ... و... من كل ... ...
عن كل ... ... عن كل ... ...
... ...
... على ... ...
من كتاب شمس المعارف وكتاب ... وكتاب ... ...
... وكتاب ... وكتاب تحفة ...
علم الاوفاق وكتاب ... وكتاب ... وكتاب علم ...
... ... وكتاب ... ...
... ولا حول ولا قوة الا بالله العلي العظيم وصلى الله على سيدنا
محمد واله وصحبه وسلم تسليما انتهى على يد كاتبه العبد
... الفقير الحقير ... ...
... علي بن محمد ... فتمت النسخة ... ...
سبعة وعشرين ... ومائتين والف



بسم الله الرحمن الرحيم وصلى الله على سيدنا محمد وآله وصحبه وسلم تسليما

قال الشيخ الصالح أبو عبد الله محمد بن ... الشاط رحمه الله

٥٨

الحمد لله الذي له ملك السموات وملك الأرض وهو المحيط الذي ليس كمثله شيء وهو السميع البصير والصلاة والسلام على سيدنا محمد الذي أرسله الله بشيرا ونذيرا وعلى آله وصحبه وسلم تسليما كثيرا **وبعد** فإني أذكر إن شاء الله تعالى أمر تفصيل

يكون تخييرا للأصلاح بالكلية من الأصول من عمل الأسطرلاب عند أهل الصناعة والآلة

على التقريب والاختصار وهو يشتمل على الانفصال **الباب** الأول في عمل أجزاء

الأسطرلاب وهي ستة أجزاء **الجزء** الأول الأم وهي صحيفة تكون على مقدار الحجارة

ويخرق في وسطها ثقب **النوع** الأول وجهها وجه الطوق ويقال له الحجرة

وهو مقسوم بثلاثمائة وستين درجة دون أن تقطع البيت والبيتية وفيه خمس حسنا

الأجزاء الجزء الثاني **النوع** الثاني الظهر وهو يشتمل الارتفاع ودوائر الأفلاك

الوجه البسيط ثم دائرة تقويم الشمس ويلي دائرة البروج وهي مقسومة بثلاثين

ثلاثين وخمسة وستين يوما على دائرة السنة الشمسية مع شهورها ثم

مربع الظل وهو مربع وطليس كل ضلع مقسوم باثني عشر قسما ويسمى كل قسم

منها أصبعا **النوع** الثالث وهو خارج عن دائرة الأم والعروة وهي الحلقة

المتصلة بالعروة وتسمى العلاقة وهي المتصلة بها ثم الشبكة

الجزء الثاني الصفائح وأصلها كل صفيحة ثلاث دوائر على كل من كل صفيحة مدار الجدي

مدار رأس الجدي والوسطى مدار رأس الحمل والميزان والصغرى مدار رأس السرطان

ومنها الصفايح مشتملة على انواع منها المقنطرات ومن انواع الخطوط فيه
الصفيحة التي على سطح الصفيحة دواير مقنطرات متراكبة الى نهاية الارتفاع وهو من فوق
جهة ما يلي الارض والنقطة التي في وسط من المقنطرات تسمى نهايتها
سمت الراس ومنها السموت ومنها قطع دواير مقاطعة للمقنطرات
مجتمعة عند سمت الراس ومنها الساعات ومنها الخطوط الموضوعة في الجهة
السفلى من الصفيحة ومنها ما يلي السماء عن خط الافق والتعليمات
ومنها الساعات الزمانية تبتدى من خط المشرق الى العصر ومنها الساعات المعتدلة
وابتداء خط الشفق مقابل بجملة ساعات وكذا الى خط الظهر والعصر
العصر ونحوه ومنها خط الشفق مقنطرة ثمانية عشر من جهة المشرق
ومنها خط الفجر في مقابلته من جهة المغرب ومنها خط وسط السماء وهو
الخط الذي يمر على مركز الصفيحة من السفل والعلو الى العلاقة
جهة المشرق والمغرب ما يلي جهة الشمال يسمى المشرق ومقابله جهة المغرب
هو المغرب وما كان منه فوق الافق يسمى خط نصف النهار وما كان تحت
يسمى خط نصف الليل ويسمى خط الزوال ومنها خط
المشرق والمغرب وهو الخط المار على ذلك الخ **الجزء الثالث** العنكبوت
وهي الشبكة التي فيها الصفيحة للبروج والكواكب وفيها منطقة فلك
البروج ومنها الدائرة المقسمة لدرجات البروج وفيها المحور والشظية

والله اعلم

والساعات والاصول والمستقيمة وسط ما من السماء والبروج والعرض والطول
والبلدان والليل والنهار والتوقيع ومنها ما هو المعتبر وذلك في معرفة الشمس منها
والارتفاع التي في راس الجزء فيلا سهل لزم **الجزء الرابع** العضادة وهي
المسطرة التي تدور على الظهر وفيها شظيتان فيها ثقبتان لحفظ الارتفاع
الجزء الخامس المحور وهو القطب الذي يشد الصفايح والعنكبوت والامساك
الصفايح **الجزء السادس** القطب وهو ما يمسك الفرس على الصفايح **الباب الاول**
في معرفة ارتفاع الشمس في ذلك تعلق الاسطرلاب بحبله
ويرفع بيدك الايمن وتنظر الى الحلقة للشمس حتى يمر ضوءها
من ثقب الشظية العليا ويقع على ثقب الشظية السفلى حينئذ فانظر
من اي علم الدرجة وقعت عليه العضادة فذلك ربع الارتفاع وذلك
الشمس في ذلك الوقت على الارض وان اردت **الكواكب** فانك تعلق
الاسطرلاب بيدك وتنظر الكوكب من ثقب الشظية السفلى حتى
من العليا وتنظر ما وقع عليه حرف العضادة من الربع وذلك
بالشمس في ذلك اليوم وتنظر فيه تلك الاوقات يعني بين
من جهة المشرق ولكن ينقص منه من جهة المغرب **الباب**
الثاني في معرفة درجة الشمس من برجها تعرف ذلك اذا اردت
ذلك فانك تنظر ما مضى من شهور العجم ونعلم على ذلك
علامة في دائرة الشهور ونضع على ذلك حرف العضادة وننظر

موضع مرئي في دائرة البروج وملاصقة عليه من الدرجة التي هي برج فهي
درجة الشمس تنطبق تلك الدرجة منطقة فلك البروج وتجعل
عليها علامة تنظر بعد الشمس منه ثم [illegible] الاستواء ثم تنظر بعد
ذلك الى برج [illegible] البروج الستة التي على مثل ما وقفت الشمس
من برجها [illegible] الباب الرابع في معرفة وضع الشمس والكواكب
في المقنطرات على مثل [illegible] الظهر [illegible] فيما ذكرنا من الا
رتفاع [illegible] وجنبه [illegible]
[illegible] ارتفاع [illegible] على المقنطرة [illegible]
[illegible] درجة الشمس الى الكوكب حتى تقع على تلك المقنطرة
عليه وتلك هي [illegible] الوقت [illegible] كلام [illegible]
وما كان [illegible] وما كان [illegible] درجة البروج من جهة
المشرق فهو [illegible] وما كان [illegible] فهو [illegible]
وما كان على خط وسط السماء فهو [illegible] على
خط [illegible] الارض [illegible] بالتقسيم [illegible]
[illegible] ان يكون [illegible] انه يكون بين كل مقنطرتين
[illegible] ويكون [illegible] وهو قليل [illegible]
[illegible] يكون واحدا الباب الخامس في معرفة [illegible]
[illegible] الشمس على [illegible]

وسط السماء [illegible] وهو ارتفاع نصف النهار [illegible]
[illegible] الارتفاع من جهة المغرب [illegible] وقت الظهر [illegible]
[illegible] اول وقت الظهر اذا زالت الشمس [illegible] نصف النهار [illegible]
[illegible] رسول الله صلى الله عليه وسلم [illegible] رضي الله عنه
[illegible] رسول الله صلى الله عليه وسلم [illegible] جبريل عليه السلام [illegible]
[illegible] الظهر حين زالت الشمس [illegible] العصر حين [illegible] مثله
[illegible] ارتفاع نصف النهار [illegible] الارتفاع [illegible]
[illegible] ارتفاع [illegible] ارتفاع [illegible]
[illegible] الكواكب واما الوقت [illegible]
[illegible] على خط الظهر وتنظر موضع درجة الشمس
[illegible] الظهر واما اول وقت العصر [illegible]
[illegible] الموضوع [illegible] موضع درجة الشمس [illegible] المقنطرات [illegible]
[illegible] العصر واما وقت المغرب [illegible] الشمس [illegible] من جهة
المشرق واما وقت طلوع [illegible] على [illegible]
من جهة المشرق [illegible] ارتفاع الكوكب [illegible] الشمس [illegible]
وقت صلاة [illegible] على مقنطرة
[illegible] من جهة المغرب [illegible] ارتفاع الكوكب [illegible]

الباب [illegible] في معرفة سمت الشمس والكوكب

اعلم ان السمت انما يصح بعد الشرق والمغرب مع الاعتدال ودائرتي الجنوب والشمال هو الطرق
بين الشمال والجنوب والجوزاء الغرب ويكون عند [illegible] لاه جهة العلامة غير جهة الغرب
لا استقبال مع جهة الشمال فاذا اردت السمت فيد ذلك تقع الشمس على شكل [illegible] المعتدل
وتنظر موضعها بالسماء في الجهة التي هي فيها فكان [illegible] سمت الشمس وكذا الكواكب
الا تصحه [illegible] الارتفاع وتسكن السمت [illegible] حسب ما نظرت لتستغير فصل
اذا اردت خروج سمت القبلة [illegible] على دائرتي الجنوب والشمال [illegible] على عرضه
[illegible] العمارة [illegible] الشمس [illegible] الشكة
[illegible] العلامة [illegible] في عرضه ذلك علامة
[illegible] اعني طول مكة وبلدك عن الاعتدال
طول مكة [illegible] واقض [illegible] موضع
العلامة [illegible] السمت القبلة [illegible]
[illegible] الباب الرابع [illegible]
القبلة [illegible] اذا اردت [illegible] الشمس [illegible]
[illegible] الوقت ولا [illegible]
[illegible] العلامة [illegible]
[illegible] بين المشرق والمغرب [illegible]
[illegible] المغرب [illegible] تغلبه على [illegible]
[illegible] جهة العلامة جهة الجنوب [illegible]

[illegible]

[illegible] بعد اذا [illegible] وهو ربع الارتفاع [illegible]
شمالا وهو [illegible] عليه العلامة اذا [illegible] على ربع الارتفاع [illegible]
غربي [illegible] ربع الارتفاع الى جهة العلامة [illegible]
الذي يقع عليه العلامة [illegible] على الربع [illegible]
[illegible] هذا [illegible] واذا [illegible]
العلامة على [illegible] الخط [illegible]
[illegible] الخط [illegible] على [illegible]
[illegible] العلامة [illegible]
عليه [illegible] العلامة [illegible]
[illegible] الخط [illegible]
[illegible] المغرب [illegible] العلامة [illegible]
[illegible] من ربع المشرق [illegible] دون [illegible]
[illegible] القبلة [illegible]
[illegible] وهو [illegible] واقصد [illegible]
[illegible] القبلة [illegible]
[illegible] القبلة [illegible] على [illegible]
[illegible] على ان طول مكة [illegible] سبعة وسبعون
[illegible] في [illegible]
[illegible] طول مكة تسعة وستون [illegible]

٦١

مجزأ القبلة بالجنوب اذا اردت جملة الجنوب ... اربعة عشر
ثم ... الشمس ... وانظر ارتفاعه ... واجعله ...
... الكوكب ... الاسطرلاب ...
... ضع العضادة على ... والاسطرلاب ... بالجملة ... الارض
... المقنطرة ... على ... الموضع ... سمت الكوكب ... وارجع
... حتى ... المقنطرة ... والعضادة على ...
... من ... الارض ...
... **الباب** الثاني في قوس
النهار والليل اذا اردت ذلك فضع درجة الشمس على الافق الشرقي ...
على موضع ... من اجزاء الحجرة ... بين العلامتين ...
... قوس النهار ... قوس الليل ... وكذلك ... الكواكب **الباب**
الثالث في الساعات وهي تنقسم قسمين زمانيات ومعتدلات
فالزمانية اثنا عشر في اليوم واثنا عشر في الليل ... طالت او قصرت
... والمعتدلات عددها ... عشر ...
والليلة ... خمسة عشر ...
عدد ساعات النهار ... وبالعكس ... ثم تقسم ...
... **المسألة الاولى** في معرفة ...
الزمانية ... اذا اردت ذلك ... فضع درجة الشمس
على ... ثم ... موضع ...

... الساعات وكسورها ... من ... **المسألة**
الثانية في معرفة ما مضى من ... اذا اردت
ذلك ... كم ... الاسطرلاب ... على مثل الارتفاع
ثم ضع درجة الشمس على ... وقعت عليه من الساعات وكسورها
... الماضي ... من الساعات ... محفوظة ...
... **المسألة** الثالثة ...
... اذا اردت ذلك ...
على ... وتعلم على موضع المري في الحجرة علامة ...
... وتعلم ... على موضع المري ...
... **المسألة** ... في التقسيم ...
... **المسألة الرابعة** ... النهار
اذا اردت ذلك فضع درجة الشمس على ... وتعلم على
موضع المري في الحجرة ثم ... حتى تقع درجة الشمس على ...
... ثم تعلم ... علامة اخرى على موضع المري في الحجرة
... بين العلامتين ... الشمس
... خمسة عشر ...
... **المسألة** ... المعتدلات ...
ذلك ... اذا اردت ذلك ... الكوكب على ...

عدد ونعلم على موضع الرجاء النجم ثم نزيد له درجة ليكون مبدأ المقر ونعلم على النجم كلا

هذا العدد موضع الرجاء وما بين النطاقين من أي ما ضرب لنا تقسيمه على خمسة

عشر يكون ما ضرب [illegible] **المسئلة** [illegible] ثلاثة

لكل ساعة من ساعات الليل والنهار إذا أردت ذلك فاعمل ذلك تقسيم [illegible]

على خمسة عشر [illegible] المطلوب وما بقي [illegible] خمسة عشر [illegible]

[illegible] **فصل** في معرفة [illegible] إذا أردت ذلك [illegible]

فاجعل [illegible] على [illegible] ونعلم على موضع الرجاء [illegible]

[illegible] مطلوب [illegible] فما [illegible] عليه من

[illegible] ونعلم على [illegible] ونعلم [illegible] ونقطع

[illegible] موضع [illegible] الخمسة

أدراج وهو [illegible] **الباب** [illegible] في معرفة [illegible] اعلم أن

[illegible] منكوس ومبسوط [illegible] مطلع [illegible]

[illegible] المبسوط موضع [illegible] المبسوط [illegible] ارتفاع [illegible]

خمسة وأربعين [illegible]

[illegible] إذا أردت [illegible] على [illegible]

[illegible] على [illegible] موضع [illegible]

[illegible] المبسوط وإذا أردت [illegible] المنكوس

[illegible] على المبسوط أربعة وأربعين وما بقي يخرج [illegible]

المنكوس

٦٢

المنكوس وكذا [illegible] المنكوس معلوما وإذا أردت المبسوط فإنك تقسم على

المنكوس [illegible] وأربعين وما بقي يخرج [illegible] المبسوط [illegible] ارتفاع [illegible]

خمسة وتقسيمه على تسعة والخارج [illegible] ذلك [illegible] ارتفاع [illegible]

[illegible] وإذا أردت [illegible] ارتفاع [illegible] يخرج [illegible]

اثني عشر [illegible] عليه [illegible] على [illegible] عليه [illegible]

[illegible] ارتفاع [illegible]

[illegible] إذا أردت [illegible]

[illegible] المبسوط [illegible] على [illegible]

المبسوط ويخرج [illegible] ارتفاع وهو وقت الظهر [illegible] عليه اثني عشر

أصبع [illegible] يكون [illegible] المبسوط [illegible] ارتفاع

وكذلك وقت العصر [illegible] وهي [illegible]

[illegible] على [illegible] النجم [illegible] سبحانه

[illegible] على [illegible] في النجم [illegible]

[illegible]

بسم الله الرحمن الرحيم وصلى الله على سيدنا محمد وآله وصحبه وسلم تسليما

[illegible]

[illegible] غاية [illegible] والسر [illegible] ويستتبع [illegible]

[illegible] اذا [illegible] على [illegible]

[illegible] الاربعة [illegible] الاربعة [illegible]

[illegible] ومن [illegible]

[illegible] بجميع [illegible] بجميع الارقات [illegible] جميع [illegible]

[illegible] جميع [illegible]

[illegible] على جميع [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] جميع [illegible]

[illegible]

[illegible] الاجابة [illegible]

قال الشيخ [illegible] وكل [illegible]

[illegible] على [illegible] جميع [illegible]

[illegible]

[illegible] جميع المغيبات [illegible]

كملت

[illegible] وتشكلت عليه [illegible]

[illegible] كل [illegible]

[illegible]

[illegible] والجعله [illegible]

[illegible] عليه [illegible]

المغيبات ومنها [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] جميع [illegible]

[illegible] حتى

[illegible] ومنها [illegible]

[illegible] عليه [illegible]

[illegible]

على جميع [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] عليه [illegible]

فإنه يتم كل شهر من ساعته فيما لا يحب ذلك [illegible] الاسماء

المتفرقة [illegible] وقتين [illegible] وتحصل [illegible] فإن كنت تعمل ذلك

فيتم عند [illegible] وتسقط [illegible] المقصود [illegible]

وتم [illegible] التعريب الثاني إذا أردت أن

تنقل من [illegible] والكتب [illegible]

[illegible] وكل [illegible]

[illegible] اقسمه [illegible]

[illegible]

[illegible] وتكتب [illegible]

[illegible] عليه من ساعته [illegible]

[illegible] وتكتب [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] والكتابة [illegible]

[illegible] والكتابة [illegible]

[illegible] الموضع [illegible]

[illegible]

[illegible] عليه [illegible]

[illegible] التعريب الثالث إذا أردت [illegible]

[illegible]

[illegible] الانتقال

[illegible] الحوائج

65

[illegible] عليه [illegible]

[illegible] الاسماء [illegible]

[illegible] وتكتب معه [illegible]

[illegible] على [illegible]

[illegible] عليه [illegible]

[illegible]

[illegible] التعريب الرابع إذا كتبت اسم [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] وتكتب على

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

على [illegible]

[illegible]

[illegible]

في بيوت جميع [illegible] والعمر وان كتبت [illegible] باسم معقود بعد [illegible] كان المعقود

في بيتا او بصرا او [illegible] جميع [illegible] من [illegible] الشمس و[illegible]

من [illegible] طلوع الشمس و[illegible] معقود كل [illegible] بعد [illegible] الضرب

السادس اذا اردت [illegible] او [illegible] واسع [illegible] [illegible] قبل

[illegible] والنكاح [illegible] [illegible] اقوى سلطانا

[illegible] الضرب السابع اذا اردت [illegible] قبل على

[illegible] [illegible] [illegible] اعوذ [illegible] [illegible]

[illegible] [illegible] على [illegible] [illegible] [illegible]

كل [illegible] [illegible] جميع [illegible] [illegible]

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] جميع عليه [illegible]

[illegible] الضرب الثامن اذا اردت [illegible] على [illegible]

[illegible] [illegible] جميع [illegible] [illegible]

[illegible] [illegible] الضرب التاسع اذا اردت

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible]

تبطيل [illegible]

تبطيل العزائم

التسليط

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible] [illegible] اذا اردت [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible] الضرب العاشر اذا اردت [illegible] [illegible]

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible] [illegible] [illegible]

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible] اذا اردت [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible] [illegible] الضرب [illegible] [illegible]

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

والرجع للشر وأما التصريف الحادي عشر إذا أردت أن تفرق بين محبين وتفرق بين الرجل [illegible]
عدوه فاكتب العزيمة وتجعل الصورة في النار وتنفخ بذلك وتقرأ العزيمة عشر مرات في كل صلاة
أربعين يوما في عجل أو التعجيل [illegible] في الحصول [illegible] في [illegible] ووجه الأعداء
وتفرق المحبين [illegible] على [illegible] عليه [illegible] الأربعة التصريف الرابع
عشر [illegible] [illegible] الكتاب [illegible] سبع مرات بمجموع سبع [illegible]
[illegible] تسع [illegible] بكل يوم [illegible] وتكتب [illegible] على [illegible] أو [illegible]
في سجدة [illegible] وتوقفه [illegible] في [illegible] الأربعة [illegible]
[illegible] الكتاب [illegible] [illegible] والعلو [illegible] ذكر [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] فلا يكون [illegible] حتى [illegible] فقل [illegible]
[illegible] الأربعة التصريف الخامس عشر إذا [illegible] الجمعة [illegible]
في [illegible] واحد عليها [illegible] سبع مرات [illegible] [illegible]
في [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] وتقول [illegible] [illegible]
[illegible] السموات والأرض [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] الأربعة التصريف
السادس عشر على تسليط [illegible] وتعمل [illegible]
في التسليط والتسويط [illegible] الأرجاف والقتل [illegible] عليه

[illegible]

أنثى والعزائم والهواء والأرض الشر بين [illegible] الأربعة التصريف
الثاني عشر تسليط الطير على [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] الأربعة وأما التصريف الثالث عشر [illegible] [illegible]
في [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
في [illegible] التصريف الثالث عشر [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] الكتاب [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
التصريف الرابع عشر الكتاب [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] سبع مرات [illegible] التصريف
الخامس عشر [illegible] [illegible]
في [illegible] [illegible] سبع مرات [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible]

٦٧

الاستنزال

ولا يطير زبد البحر فتقاطر على يبسه فيلتق السرو تجمع العقول وذلك الاعتقاد [illegible]
[illegible] الحلق والعينين فما ذلك اردت حتى مقدار الدرة
من ما تبعث عليه [illegible]
[illegible] لا [illegible] مسلك اذا اذا كتب [illegible] سم الله نحته وذلك هو الرد والبنا
[illegible] والرعاف ويكون للمجرح [illegible] الفلاه
دمعى ولا [illegible] ويكتب [illegible] سبعة ايام وتكرر [illegible]
[illegible] وتقطر [illegible] تجعله في [illegible] والشرابة
[illegible] والرعاف الحمر والعافية وقل هو الله احد [illegible]
[illegible] ويكون [illegible] بالتشنيث ويعرف بها الغرور
[illegible] من كل [illegible] معقد [illegible]
كل ليلة [illegible] ويكتب بعد كل [illegible] دبر كل صلاة
[illegible] تجعل في [illegible] [illegible] الناس
[illegible] بجميع العلل [illegible]
وتجعلها [illegible] فيكون [illegible] سبعة ايام [illegible]
[illegible] دبر كل صلاة سبع مرات [illegible]
[illegible] سبعة ايام [illegible]
[illegible] ولا [illegible]
[illegible] حتى يكون [illegible] عليه [illegible]
[illegible] والرجم والقتل [illegible]

والكسر

والكسر والقطع والصرع وجلب [illegible] والرجال [illegible] والنزاب
وتنقل [illegible] والهناء وجلب الرزق [illegible]
[illegible] ويتعشا [illegible] الملاه [illegible]
[illegible] والحصن [illegible] وتبطل [illegible]
[illegible] والجن [illegible]
وهو [illegible] سبعة [illegible]
[illegible] والنشلبة
[illegible] ومن [illegible]
[illegible] عليه [illegible]
[illegible] عليه [illegible] عادل [illegible]
[illegible] سبعة ايام [illegible]
[illegible] المشرق [illegible]
[illegible] [illegible] وكل [illegible]
[illegible] ويسف [illegible]
[illegible] لا [illegible] اثنين وسبعين مسألة وسبعة
من [illegible] الحمد لله الذي [illegible] السماوات السبع [illegible]
[illegible] وما [illegible] الذي [illegible] شيء [illegible]
وكل واحد [illegible] المعرفة [illegible]

الذي جعل ملكه الوري على عرش الرحمن فلم العباد بذلك امر بالتعلق والنور
والظل والسرور والبحر المسجور الكبير حسبنا الله نعم الوكيل بالملك الشديد
بالكتاب المسطور افتح الرحمن بحكمة الاسم سره بجلال المعبود
بالذي بيده الامر الواحد العزيز الحميد المجيد بكل شيء عليم الذي جعل كل
شيء لعظمته وكل شيء روح من مخافته وسكن كل شيء لجلاله وحيد به
وذل له كل عزيز لهيبته وتواضع كل شيء لسلطانه الذي اطلع كل نور
نوره لا اله الا هو الملك المعبود مخرج الاشياء من العدم الى الوجود
سبحان الذي تعالى علوا كبيرا سبحان الله العظيم وسبحانه ذو
الجلال والاكرام والعز والملك الموصوف بالكمال والجود وسبحان الواحد
الاحد والفرد الصمد الاكبر ولا حول ولا قوة الا بالله العلي العظيم
اجيبوا باخوانكم بحق الاسماء الحسنى الذي الاربعة اجيبوا بحق
السميع البصير ولا حول ولا قوة الا بالله العلي العظيم سبا
سبه سبا سب سبحكم سكوه كهكهكم تقلعلد
مطاه مطا ما مطوه مطوه الاربعة الذي
الذين الاصفياء الذين الاصفياء الذين اهل الاولياء
الذين الصالحين الذين الذين
الذين الذين

الذي الب على العبد الذي نتقرب به الى الله ونعظمه الاربعة
الجبار بين السماء والارض ذي العرش العظيم اجيبوا وعجلوا
وهو ذو الفضل العظيم والعزة والملكوت تعم بحق
الاربعة اجيبوا بحق المتوكلين الذين يسألون والعلم
والنور والملك الذي عليه من عزة وكذلك الله شديد بلا دفع
الاربعة المتوكلون عليكم بحق ...
... ... الاب
... ... الذي ...
... الذي خلق العلي واعطاهم عددا جب بالختم صاحب
فلم يذهب الا ... ... الذي ...
... ذو ... ... والمثلاه
... ... الذي ... ... جميع ...
... جميع ... ... وهو الحكيم
الخبير ... ... الذي ... جميع ...
... ... جميع الاعمال
... الذي لا اله الا هو الحي القيوم ...
... ...
... جميع ... عليه ... ...

[illegible] وابناءكم [illegible]

[illegible] من عشيرته [illegible] عن عبد الله [illegible]

[illegible] ولا تنقض [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] ومن [illegible] ولكن [illegible]

[illegible]

[illegible] ان تخشوا الله [illegible]

[illegible] عليه [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

محمد رسول الله [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] ولا تنقل [illegible]

مراج مواج [illegible] فهو [illegible] تكون [illegible] اجيب بالمرور [illegible]

[illegible] بالتبجيل ويحتمل [illegible] زرزار زور [illegible] وهو

[illegible] يجيز [illegible] اجيبوا [illegible] ومتواترو [illegible]

وجبيرا الجار والشجرا الاسهار وبرورده [illegible] غير [illegible] بكة

[illegible] كل [illegible] حتى [illegible]

[illegible] اجيبوا [illegible] الاعلام والمنشرا [illegible]

[illegible] كل [illegible] كل [illegible]

[illegible] الابطال [illegible]

[illegible] تقضها ومن [illegible] عليه [illegible]

منه حتى [illegible] انشقا [illegible]

[illegible] مثلا [illegible]

[illegible] الاحوال [illegible] السبع والاكم [illegible]

والقطع والفتل [illegible] الاشياء [illegible]

[illegible] الاولى [illegible]

[illegible] ومالهم [illegible]

[illegible]

[illegible] عنبر و [illegible]

[illegible]

والتعوان الا كلمنى التبيان والتلقاء قال مولانا جل جلاله تبيانا لكل شئ وتقول

لقيته تلقاء واما قوله تعالى تلقاء اصحاب النار فهو من باب الاسم والتلقاء بمعنى الجهة

وقد جاء من ينشد قوله وما زال تشرابي الخمور وتلذذي وبيعي وانفاقي طريفي

ومتلدي [illegible] قال رحمه الله تعالى ورضي عنه

لا يقع الطعن الا في نحورهم * وما لهم عن حياض الموت تهليل

يعني بانهم لا ينهزمون فيقع الطعن في ظهورهم بل يقدمون على اعدائهم فيقع

الطعن في نحورهم روي انه لما انشد هذا البيت نظر عليه الصلاة والسلام الى من

لا يعرفه من قريش كانه يومئ اليهم ان اسمعوا وشاهد هذا البيت قال [illegible]

[illegible]

[illegible] * [illegible]

[illegible] * [illegible]

[illegible] * [illegible]

[illegible] اما مفعول له [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] طاقيه وعليه [illegible]

[illegible]

[illegible] والتهليل [illegible]

[illegible] عن حياض الموت [illegible] متعلقة بالتهليل

[illegible] ذلك [illegible]

القصيدة المباركة وقد [illegible]

[illegible] اسال ربي ان [illegible]

[illegible]

[illegible] ولا [illegible]

والصلاة على محمد [illegible] ولا حول ولا قوة الا بالله

العلي العظيم

انتهى الخ

انتهى بحمد الله تعالى وحسن عونه
وتوفيقه الجميل
والمنة وصلى الله
على سيدنا
ومولانا محمد
وعلى آله و
صحبه وسلم
تسليما

وكان كمله بالشهر عشر يوم خامس رمضان المعظم على يد عبد
الله العلي [illegible] والإباضي انقلابا الى الجنى
عام [illegible]

أن عبد الله أقر بالوحدانية ولجميع الرسل لا إله إلا الله وحده لا
شريك له له الملك وله الحمد وهو على كل شيء قدير

بسم الله الرحمن الرحيم • وصلى الله على سيدنا محمد وآله وصحبه وسلم

الحمد لله الذي رفع السماء بقدرته • ووطد الارض بحكمته • وجعل فيها بروجا وكوا
كب • وسيرها مشارقا ومغاربا • فمنها رجوما وعرضا • وازينها على ... • جعل الليل والنهار
آيتين • وسخر الشمس والقمر دائبين لتذكر اولوا الالباب • وليعلم عدد السنين والحساب •
محا آية الليل وجعل آية النهار مبصرة • ليتبصر العارف في ذلك وتبصره • سبحانه اطلع
من شاء على معرفة ما خفي منها • حتى علم انها مسخرات بامره • لا تاثير لها • اذ هو مبدع كل
نوع من غير مادة ولا مثال • لا اله الا هو الكبير المتعال احمده ان جعلني من المتفكرين
في خلق السموات والارض واشكره واسأله ان يهون علي الحساب يوم العرض واحمده
وهو الواحد في ارضه وسمائه واصلي واسلم على خير رسله وخاتم انبيائه • سيدنا محمد
النبي المختار • وعلى آله وصحبه مصابيح الانوار • صلاة دائمة على تعاقب السنين والدهور
وسلاما دائما على اختلاف الايام والليالي والشهور • وبعد • فانه يقول كاتبه • فقير عفو
الله واسيره • محمد بن علي بن ابراهيم الشهير بابن زريق الخيري عفا الله عنه اعلم
يا اخي وفقني الله واياك ان علم الفلك علم جليل جدا • تدرك حقائقه وان تحصى حركته ودقائقه
لانه علم خفي الافكار • ما تعجز بصائر اولي الابصار • لا يفهمه الا ذو عقل باهر • وفهم ثاقب
وفكرة خاطرة • وقريحة ماهرة • فمن اطلعه الله على مكنون اسراره • لمعت له بوارق انواره
ولوى ... في ذلك الا التفرج المعجبة • بما يوجد في الاجرام العلوية • من لوازم الحركة الطاهرة
عن القدرة الالهية واعلم انه معرفة عدد اوقات الصلوات التي هي عماد الدين واحد
اركان الخمسة لقوله تعالى ان الصلوة كانت على المومنين كتابا موقوتا ثم معرفة
جهة القبلة لان الصلوة لا تصح الا بتعيينها لقوله تعالى فول وجهك شطر المسجد الحرام وحيث
ما كنتم فولوا وجوهكم شطره ثم معرفة رؤية الهلال لصوم رمضان واشهر الحج

لقوله

لقوله تعالى يسألونك عن الاهلة قل هي مواقيت للناس والحج ثم معرفة عدد السنين
والحساب للاشهر لقوله تعالى وجعلنا الليل والنهار آيتين فمحونا آية الليل وجعلنا
آية النهار مبصرة لتبتغوا فضلا من ربكم ولتعلموا عدد السنين والحساب • واعلم يا اخي
ان علم الفلك علم نفيس والآيات الدالة على فضله واصله كثيرة في القرآن العزيز ولا
كله بعضه واجبة لا ينبغي لمن يكون له معقول ان يتركه ويهمله بل يجب عليه ان يتخصص
ويتعلمه ليكون ممن قال تعالى فيهم ان في خلق السماوات والارض واختلاف الليل والنهار
لآيات لاولي الالباب الذين يذكرون الله قياما وقعودا الى قوله فقنا عذاب النار
واعلم بان الانسان من كان له لب وافي وفكر صافي وهو خال من هموم الدنيا والعيال و
جلب القوت وجمع المال • وهو مكفي مؤونة ذلك وامعن النظر في هذه الآيات السماوية
والحركات الفلكية • وتفكر في طرق الفلك وطرائقه • وتامل في دقائقه وحقائقه
وجزم ان ذلك ليس اهمالا وسدى • ودليلا على وجود الصانع سبحانه فاعل • ويقضي له
في ذلك عظمة مبدعة • وحكمة متقنة مخترعة • تشير الى وحدانية الله تعالى وعظمته
وتدل على بدائع صنعه وقدرته • وقد وفقني الله تعالى وله الحمد للاشتغال بهذا
العلم النفيس واطلعت على كتاب الكاملة الرودسية وجوهرة العلامة الوديني ...
رحمه الله تعالى فاني اثرت كتابا عظيم الشان فائق البرهان • مشتملا على تحقيق ملك الكواكب
وضبط حركاتها • ومعرفة رؤية الاهلة وهيئاتها • واستخراج الخسوفات والكسوفات
واوقاتها • وسائر لوازم الكواكب الثابتة والسيارة وتحقيقاتها • على مقتضى الاوساط
التي صححها • والتعاديل التي حسبها وجردها • والقواعد التي قررها وابتدأ والتي
حررها • وقد عمل لذلك اشرحا • وهو بلا غرو ماية باب • يستخرج منها الاعمال الفلكية
منها ما هو بالحساب • ومنها ما هو بالجداول • وقد رتب ذلك رحمه الله تعالى احسن
ترتيب • وهذبه اتقن تهذيب • اذ وضع فيه من الفوائد الحسنة اوضحها • ومن
الدلائل القاطعة ارجحها • والقواعد السنية اثبتها واشهرها • ومن التسهيلات
ابينها واظهرها • فلما اطلعت عليه ورايت الهمة مالت اليه الا كونها قاصرة عن
استخراج الاعمال بطريق الحساب • ومالت نحو الجداول لسرعة نتاج الجواب • احببت

لا اجرد الجداول من الكتب المذكورة وأضعها في هذا المختصر واذكر العمل بها وابسط
من غير كلفة حساب الا ما لا بد منه ولا غناء عنه مثل تحبيناته مع تنبيهات لم يكون
فيه النبهة قليل الفهم والمحجة مثل ما استخرج الله تعالى ووضعته في هذا المختصر
وسميته الروض العاطر في مختصر زيج ابن الشاطر وجعلته مشتملا على مقدمة
وفصول وخاتمة فمن وصل اليه هذا المختصر واطلع بكريمته عليه ونظره فلينظر نظر المتحلي
المسامح لا نظر المتحلي المكابر وليعلم ان كان من اهله ما فيه من خلل ويستر ما اطلع
عليه ويتجاوز ولا فإن الانسان محل الخطا والنسيان فإن حصل سهوا او خطا فما
يكون من جوابه الا ان اقول هذا داخل في حسابه فما بها الا النا ظر لرسمه العالم
لعلمه ورسمه فمن جاء اتاك وكرم الشاكرين واحمد الله الذي وفقني وابلانا فهو
اكرم الاكرمين. المقدمة في معرفة التواريخ المشهورة وهي خمسة اشهرها
تاريخ الهجرة المشهورة ثم تاريخ الاسكندر الملقب بذي القرنين ثم تاريخ دقلطيانوس الملك
القبطي ثم تاريخ يزدجرد بن شهريار بن كسرى انوشروان وهو العالم بتاريخ التاريخ العجمي
فاما تاريخ الهجرة وهو العربي فاوله الجمعة اول يوم من السنة التي هاجر فيها نبينا
محمد عليه الصلاة والسلام من مكة الى المدينة وهو مختلف فيه وبعضهم يقول
انه يوم الخميس قال الاستاذ علي بن الشاطر فرقوا بين الشمس والقمر ليلة الخميس بعد
مغيب الشمس بنصف ساعة في ابتداء مقوم الشمس في له في السرطان والقمر في كط لب
في السرطان البعد المطلوب بينهما لا نز والعرض لـه جنوبي ونور الهلال خمس اصابع و
قوس رؤيته جيو ومكثه لا كه وهذه الحدود تجمع على ان الهلال لا يرى في مثلها
فضلا على الحدود الرؤية بالجملة الكافية فعلى هذا يكون اول تاريخ الهجرة الجمعة
بالرؤية الموافقة للشرع الشريف وعليه اعتمد رحمه الله ونحن نعتمد عليه في هذا الا وهو
مذهبه واعلم ان مبنى التاريخ العربي على ان السنة القمرية الوسطى عدد ايامها ثلاث
مائة يوم واربعة وخمسون يوما وخمس يوم وسدس وتعليقه سنة كب الدح
كل ومن اجل ذلك الكسر جعلوا سنة كبيسة عدد ايامها ٣٥٥ وسنة بسيطة عدد ايامها
٣٥٤ ورتبوا في كل سنة قمرية يا كبيسة وذلك في خمسها وسدسها في الكبائس هي

السنة

جدول يستخرج منه التواريخ الاربعة بعضها من بعض من العرب والروم والقبط والفارسي

مجموعة العرب	مجموعة القبط	ابساط القبط	[illegible]
0940	1249	316	م
0970	1278	355	كه
1000	1308	029	يه
1030	1337	066	نه
1060	1366	106	م
1090	1395	145	كه
مجموعة العرب	**مجموعة الروم**	**ابساط الروم**	[illegible]
0940	1844	284	م
0970	1873	323	كه
1000	1902	362	يه
1030	1932	035	نه
1060	1961	074	م
مجموعة العرب	**مجموعة الفرس**	**ابساط الفرس**	[illegible]
0940	902	250	م
0970	931	296	م
1000	960	342	م
1030	990	023	م
1060	1019	069	م
1090	1048	115	م

مبسوطة السنين	مبسوطة الروم والقبط: الكبس	مبسوطة الروم والقبط: [illegible]	مبسوطة الروم والقبط: [illegible]	مبسوطة العرب: الكبس	مبسوطة العرب: [illegible]	مبسوطة العرب: [illegible]
ا / ب	ا	354 / 343	مب / هط	ا	344 / 333	اب / صد
ج / د	ب / ج	332 / 321	لع / مج	ب / ج	333 / 322	و / مج
ه / و	د / ه	310 / 299	[illegible] / نز	د / ه	311 / 301	[illegible] / ب
ز / ح	و / ز	289 / 278	د / با	و / ز	295 / 274	لد / نو
ط / ي	ح / ط	267 / 256	يج كه	ح / ط	269 / 258	يح / م
يا / يب	يي / يا	245 / 234	لب / له	يي / يا	248 / 237	ب / هد
يج / يد	يب / يج	223 / 212	مو / نح	يب / يج	226 / 216	مو / ج
يه / يو	يد / يه	202 / 191	ه / ز	يد / يه	205 / 194	ل / نب
يز / يح	يو / يز	180 / 169	ين / دا	يو / يز	184 / 173	ين / لو
يط / ك	يح / يط	158 / 147	مح / له	يح / يط	162 / 152	نغ / ك
كا / كب	ك / كا	136 / 125	مب / مط	ك / كا	141 / 131	مب / د
كج / كد	كب / كج	114 / 104	نو / ج	كب / كج	120 / 109	هو / ع
كه / كو	كد / كه	093 / 082	ي / يز	كد / كه	099 / 088	ي / لب
كز / كح	كو / كز	071 / 060	مع / لا	كو / كز	077 / 067	ش / يع
كط / ل	كح / كط	049 / 038	لج / مه	كح / كط	056 / 047	لج / [illegible]

جدول التعديل الثاني واختلاف البعد الأبعد بين يبعد ان بالخاصة المعدلة وينقص التعديل من هذا الجانب

خاصة	تعديل	اختلاف	تعديل	اختلاف	تعديل	اختلاف	تعديل	اختلاف	تعديل	اختلاف	تعديل	اختلاف	خاصة
	ح		ا		ب		ج		د		ل		
	د ق ث	د ق	د ق ث	د ق	د ق ث	د ق	د ق ث	د ق	د ق ث	د ق	د ق ث	د ق	
ا ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	يا		ي		ط		ح		ز		و		

يزاد التعديل على الوسطى من هذا الجانب بعد ما يقسم على كذا

هذا الجدول يعرف بالمنتهى يعلم به ما بين التواريخ من السنين والأيام (والشهور)

[illegible]

٧٦

جدول مركز الشمس يوخذ بالتاريخ العربي لطول دمشق المحروسة من الطامة علي بن الشاطر رحمه الله

السنين المجموعة	مركز المجموعة			
	ب	د	ق	ى
٩٣٠	د	يج	د	له
٩٦٠	ل	ما	ء	يد
٩٩٠	و	كح	نه	٩
١٠٢٠	ح	و	نا	كه
١٠٥٠	ه	يد	مز	ا
١٠٨٠	يج	كب	مب	لو

الشهور	مركز الشهور			
محرم	ء	مه	لد	ل
صفر	ا	كح	كه	ب
ربيع آ	ب	كز	مح	ز
ربيع ث	ج	كو	مج	د
جماد آ	د	مه	نح	ح
جماد ث	ل	كى	كز	ل
رجب	و	كد	ا	يج
شعبان	ز	كب	لو	ز
رمضان	ح	كب	يج	ب
شوال	ه	ك	مه	ه
ذو القعدة	يج	ك	يه	يں
ذو الحجة	يا	كح	ند	يج

مبسوطة: ا، ب، ج، د، ه، و، ز، ح، ط، ى، يا، يب، يج، يد، يه، يو، يز، يح، يط، ك، كا، كب، كج، كد، كه، كو، كز، كح، كط، ل

مركز المبسوطة | مركز الايام | الساعات | كسور [illegible]

حاصل الركابي

المختار ارقه حج

جدول التعديل لما ... على الخاصة ونقصا [illegible]

جدول دقائق ... يوخذ ... كسر [illegible]

يوخذ بالمركز ويتقدم مع الخاصة ونقصا

جدول وسط الشمس والزهرة وعطارد يوخذ بالتاريخ العربي للجموع من شوال الى سنة لا كالاول

السنين	وسط المجموعة			
	ج	ج	ق	ه
٩٣٠	ز	يو	ه	لن
٩٦٠	ح	يه	لن	يز
٩٩٠	يه	ب	نط	[illegible]
١٠٢٠	يا	يا	كج	مج
١٠٥٠	[illegible]	يو	مج	كو
١٠٨٠	ا	كج	مج	ه

الشهور	وسط الشهور			
محرم	[illegible]	ه	لن	يح
صفر	ز	كح	ه	يا
ربيع ا	ب	كز	مج	ها
ربيع ٢	ج	مو	يج	لج
جماد ا	د	كه	نب	لج
جماد ٢	ه	كن	كز	لن
رجب	و	كن	ا	مد
شعبان	ز	كب	لو	مو
رمضان	ح	كب	يه	نو
شوال	ه	ط	مه	نز
ذو القعدة	يح	ك	ك	ز
ذو الحجة	يا	يح	نه	ح

حاصل ح كه كج يرح

جدول مركز القمر وسط البعد المضاعف يوخذ بالسنين العربية والشهور والايام والساعات وكسورها

السنين	مركز المجموعة			
	د	د	ق	ث
٩٣٠	[illegible]	مو	يز	يد
٩٦٠	ج	كه	نز	نج
٩٩٠	[illegible]	كه	لج	لن
١٠٢٠	ج	كه	يط	نج
١٠٥٠	[illegible]	مى	نط	نج
١٠٨٠	و	الد	م	لج

الشهور	مركز الشهور			
محرم	[illegible]	يا	مو	مب
صفر	يا	كج	ل	ل
ربيع ا	[illegible]	ه	نز	يا
ربيع ٢	يا	كز	و	نه
جماد ا	[illegible]	ح	مز	ما
جماد ٢	يا	ى	لا	مه
رجب	[illegible]	و	نح	يه
شعبان	يا	مى	ا	نح
رمضان	[illegible]	ل	كح	م
شوال	يا	اب	ل	مح
ذو القعدة	[illegible]	ج	نط	يه
ذو الحجة	يا	الا	ب	نح

كبيسة: يه كه نا

حاصل او يتول

٧٨

جدول عرض القمر بوجه حصة العرض ونهايته

عدد الادوار	[illegible]	ب ح	[illegible]	ا ز	[illegible]	ط و
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول ما يزاد على تقويم القمر ... الى البروج
ينقص من التقويم من هذا الجانب

عدد الادوار	ط و	[illegible]	ا ز	[illegible]	ب ح	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

يزاد على التقويم من هذا الجانب

جدول وسط الجوزهر وما انضم ... المقدم برصد العلامة علي بن الشاطر

السنين المجموعة	وسط المجموعة				مبسوطة	وسط المبسوطة	وسط الاربع سلطات	عدد الكسور	الكسور
	ح	ح	ق	ث					
٩٣٠	ا	يه	يج	يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٩٦٠	ح	ح	ح	لط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٩٩٠	ج	ا	ز	ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
١٠٢٠	ه	كو	ل	مج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
١٠٥٠	د	يز	ج	مد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
١٠٨٠	يا	يه	ب	و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

الشهور	وسط الشهور			
محرم	٠	ا	له	يط
صفر	٠	ج	ز	كح
ربيع ١		د	صب	مز
ربيع ٢	٠	و	يو	نو
جمادى ١		ز	م	يه
جمادى ٢		ه	ى	مج
رجب	٠	يح	نز	مح
شعبان		ب	كه	نا
رمضان		يد	ل	يج
شوال	٠	يه	لز	يط
ذو القعدة		يز	يب	ج
ذو الحجة	٠	يج	صد	مز

نقاش زيجداد

جدول تعريف الطالع بليالها يوخذ بوسط الشمس ويزاد عليه نصف الجزء الواقع الحوت والابقص

يا	يب	ه	ح	ز	و	ط	د	ج	ب	ا	غ	✱



جدول وسط القمر في السنين العربية وشهورها وأيامها وساعتها وكسورها مرتبة على النظام

السنين المجموعة	وسط المجموعة				السنين المبسوطة	وسط المبسوطة				وسط الأيام				ساعات			ايام الشهور	كسور		
	ب	ج	ق	ث		ب	ج	ق	ث	ب	ج	ق	ث	ج	ق	ث		ج	ق	ث
٤٣٠	ز	مه	يج	يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٤٦٠	ه	ز	لج	يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٤٩٠	ي	يه	مج	يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
١٠٢٠	يا	ج	كه	يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
١٠٥٠	ا	ب	يج	لج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
١٠٨٠	ب	يه	لج	كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

الشهور	وسط الشهور			
	ب	ج	ق	ث
محرم	ا	ل	يز	لا
صفر	ا	مز	مد	كو
ربيع ١	ج	ب	ما	يز
ربيع ٢	ج	مد	مج	نب
جمادى ١	ل	ط	و	كج
جمادى ٢	ل	كب	يج	يط
رجب	و	كز	ل	مط
شعبان	ز	يط	لز	مه
رمضان	ح	كد	نه	يه
شوال	ه	يز	ب	يا
ذو القعدة	ي	كب	يه	مب
ذو الحجة	يا	يد	كو	لز

كبيسة يا كز لز ب

الحاصل دج للاب

وبيان معرفة تقويم القمر وهو موضعه من فلك البروج اذا اردت ذالك فاستخرج وسطه وخاصته ومركزه بالتاريخ العربي للوقت المطلوب فان لم يكن المركز موجودا فاستخرج وسط الشمس لذالك الوقت وانقصه من وسط القمر ثم خذ ضعفه يحصل مركز القمر ويسمى البعد المضاعف فخذ به التعديل الاول وهو تعديل الخاصة وخذ ما تجده من التعديل معرفه بما بين السطرين وزده على الخاصة ان كان المركز ستة بروج فاقل والا فانقصه منها يحصل الخاصة المعدلة فادخل بها في جدول التعديل الثاني وخذ ما تجده قبالتها واحفظه ثم خذ بالخاصة المعدلة اختلاف البعد الاقرب واضربه في دقائق النسب واحفظه ثم خذ بالمركز دقائق النسب المحفوظة والضرب بجدول النسبة اسهل واصح واجمع ذلك وزده حاصل الضرب على التعديل الثاني يحصل التعديل المحكم ثم انظر ان كانت الخاصة المعدلة اقل من ستة بروج فانقص التعديل المحكم من وسط القمر وان زادت فزده عليه فما بلغ او بقي فهو مقوم القمر من فلك المائل وهو كاف في الاهلة والكسوف والخسوف فان اردت المبالغة في التقويم فاستخرج وسط الجوزهر وانقصه من برجا فما بلغ فهو مقومه فانقصه من مقوم القمر فما بقي فهو حصة العرض وان شئت فاجمع وسط الجوزهر مع مقوم المائل يحصل الحصة وهو اسهل من الاول ثم ادخل بحصة العرض الى جدول نقل القمر من المائل الى فلك البروج وهو التعديل الخامس وخذ ما تجد قبالة الحصة ونهاية هذا التعديل ست دقائق وتسع عشرة ثانية ثم انقص هذا التعديل من مقوم المائل ان كانت الحصة من صفر الى ثلاثة بروج او من ستة بروج الى تسعة بروج وزده على المقوم ان كانت الحصة بخلاف ذالك يحصل المقوم في فلك البروج واما عرض القمر فادخل بحصة العرض الى جدول عرض القمر تجد العرض فان كانت حصة العرض ستة بروج فاقل فالعرض شمالا وان كانت اكثر فهو جنوبي وان كانت الحصة تسعة بروج او اثنا عشر برجا او من صفر الى نهاية ثلاثة بروج فالعرض صاعد وان كانت الحصة غير ذالك فهو هابط والله اعلم وتتلوه الجداول المتعلقة بأعمال القمر

جدول وسط القمر

جدول خاصة الفرع في السنين العربية وشهورها وايامها وساعاتها وكسورها الموادة عشر المجموعة

سنين مجموعة	خاصة المجموعة ج	ه	ى	د
٩٣٠	ز	يج	لو	مو
٩٦٠	ل	ب	كو	مد
٩٩٠	ج	و	يو	مب
١٠٢٠	ا	ء	و	م
١٠٥٠	يه	يج	نو	لج
١٠٨٠	ح	يز	مو	لو

خاصة الشهور

الشهور	ج	ه	ى	د
محرم	ا	ا	نو	غ
صفر	ا	ك	ه	ب
ربيع ١	ب	كب	مز	ا
ربيع ٢	ج	يا	م	ل
جمادى ١	د	يج	لز	ج
جمادى ٢	ل	ب	ل	ز
رجب	و	د	مز	ل
شعبان	و	يج	ك	ه
رمضان	ز	كه	بز	خ
شوال	ح	يل	يج	ب
ذو القعدة	ه	يو	ز	ي
ذو الحجة	يه	ل	ء	يل

سنين مبسوطة	خاصة المبسوطة ج	ه	ى	د	خاصة الايام ج	ه	ى	د	ساعات ج	ى	د	عدد	كسور ج	ى	د
ا	يج	ل	ء	يل	ء	يج	ج	ص	ء	لب	م	لا	يو	ب	لب
ب	ح	يج	د	كب	ء	كو	ز	مج	ا	ل	ط	لب	يز	كه	يب
ج	و	يج	ه	لو	ا	كه	يا	صب	ا	لز	ط	يج	يز	نز	نب
د	ل	ج	ه	نا	ا	كب	يه	لو	ب	يج	له	لو	يج	ل	لا
ه	ج	ما	ح	ط	ب	ل	يط	ل	ب	كج	يه	له	يج	ج	يا
و	ا	كو	ه	كج	ب	يج	كج	كه	ج	يه	غ	لو	كه	له	ه
ز	ء	يل	يج	لا	ج	ا	كز	كج	ج	مج	لج	لز	ك	ح	لا
ح	كه	يج	يج	له	ج	يل	لا	يب	ه	ط	يج	كج	ك	ما	يه
ط	ح	كه	يج	مط	ج	كز	له	ل	ه	يج	ه	لا	كا	يج	ح
ي	ز	يب	يز	نز	د	يج	لج	ك	ل	كو	لز	م	كا	مو	ل
يا	ل	يز	يج	يا	ه	كج	صب	يج	ل	كه	يز	ما	كب	يه	يج
يب	ج	كب	يج	كو	ل	و	مو	مز	و	لا	نز	صب	كب	نا	مط
يج	ب	يه	كب	لد	ل	يه	ح	ما	ز	د	لز	يج	كج	كد	كه
يد	ء	يه	كب	مج	و	ب	نن	له	ز	لز	يو	صد	كج	نز	كه
يه	يا	ج	كو	نو	و	يه	يج	كه	ح	كه	نو	صه	كد	كه	يط
يو	ه	ح	كز	يج	و	كه	ب	يج	ح	صب	لو	مو	كه	ب	كج
يز	ز	يج	كز	كو	ز	ب	و	يز	ه	يه	يو	مز	كه	له	ح
يح	و	ا	لا	لب	ز	كه	يب	يا	ه	مز	كه	يج	كو	ز	كج
يط	ه	و	لا	مز	ح	ح	يل	ل	يج	ك	له	مط	كو	م	كج
ك	ب	يا	لب	ا	ح	ما	يز	كط	يج	كج	يه	ه	كز	كج	ز
كا	ء	له	لو	كه	كه	د	كا	كج	يا	كه	كج	نا	كز	صه	مز
كب	يا	د	لو	كج	كه	يز	كه	مز	يا	غ	له	نب	كج	يج	كب
كج	كه	كه	لو	لز	يج	ء	كه	ما	ب	لا	يد	يج	كج	نا	ز
كد	ز	مز	م	صه	يج	يج	كج	له	يج	ج	نل	لل	كه	كج	صو
كه	و	ب	م	ط	يج	كو	لز	كج	يج	لو	لد	نه	صه	نو	كو
كو	د	ك	صه	ز	يا	كه	ما	كب	يد	كه	يج	نو	ل	صه	و
كز	ب	كه	صد	كب	يا	كب	صه	يو	يد	ط	غ	نز	لا	ا	صو
كح	ا	ء	صد	لو	ء	ل	صه	يج	يه	يد	لج	غ	لا	لد	كه
كط	يا	يج	صه	صد	ء	يج	يج	ح	يه	مز	ب	صه	لب	ز	له
ل	ه	كج	صه	نج	ا	ا	نو	غ	يو	يه	نب	ى	لب	له	صه

كبيسة ب يح د ح

الاصل ج كط مز يو

وأما التاريخ العبري وهو تاريخ اليهود خذلهم الله تعالى اعلم ان اليهود يستعملون تاريخ
ريخ آدم عليه السلام ويسمونه تاريخ الخليقة ويزعمون ان آدم هبط الى الارض قبل الاسكندر
بهذا ٣٤٨٨ عم سنة وسنينهم تنقسم الى ستة اقسام سنة معتدلة بسيطة عدد ايامها
٣٥٤ عم وسنة زايدة بسيطة عددها ٣٥٥ وسنة ناقصة بسيطة عدد ايامها ٣٥٣
وسنة كبيسة معتدلة عددها ٣٨٤ وسنة زايدة كبيسة عددها ٣٨٥ وسنة ناقصة كبيسة
عددها ٣٨٣ والسنة الكبيسة يسمونها عبور وهو الذي عدد شهورها ١٣ شهرا و
فيها ادار مرتين الثاني وما يقع فيه ادار الاول وادار عياد يجعلونه في الثاني ويلزم من
ان يكون راس سنتهم احد يوم الاثنين او الثلاثاء او الخميس او السبت سوى غيرها من
الايام وراس سنة اليهود يدور فيما بين الرابع والعشرين من آب الى السابع والثالث والعشرين
من ايلول فائدة انظر الى الاجتماع الواقع بين هذين اليومين المذكورين فما في
يوم الي من الايام التي يصلح ان يكون راس السنة فيكون هو راس السنة واما معرفة راس السنة
فيكفيه ان تعرف تاريخ الاسكندر كما تقدم وبالسنة الناقصة اه التي تدخل سنة اليهود فيها
ثم زد عليها احدى عشر سنة ثم اقسم الجملة على تسعة عشر فالحاصل من القسمة يسمى
محازير تامة وما بقي دون تسعة عشر فهو محزور ناقص فادخل الادوار معرفة راس السنة
العبرية فادخل بالمحازير التامة الخارجة من القسمة في طول الجدول وبما بقي من المحزور
الناقص في عرضه ومن الجدول بعقد التقاء البيتين تجد علامة تلك السنة المطلوبة
فاحفظها وادخل بها في عرض جدول الشهور وهو الموضوع بعد جدول العلامات
ومن بعد الدخيلة تنتهي وهو راس السنة عند اليهود في وجميع الحروف فجميع من
يوم الاحد فتخرج من خلال السنة عندهم فان اردت غير من الشهور فمن العلامة الى فيط
ثم تخرج مع ثم من في الشهر اليسمى العلامة الدواخر تجد السنة هل بسيطة او عبورا و
غير ذلك فتوجهم ميكا ومن بيت وعدد ايامها وما يتعلق بذلك واما طريق استخراج راس
سنة اليهود وموقعها ودخولها في الشهر الرومي والزايدة الموضوعة التي وضعها
العلامة ابن الشاطر فهو انه ينقص في تاريخ الاسكندر ومن غير زيادة عليه وهو من جهة الذي
لخصته لمعرفة ذلك خلافا لابن الشاطر فانه رحمه الله ذكر في زيجه ان يزاد على تاريخ الاسكندر
٣٤٤٨ سنة ليحصل تاريخ آدم عليه السلام وهو تاريخ الخليفة المستعمل عند اليهود

ولا حاجة ١٥ هذا التاريخ المراد بوجرته منه حات واعبر ب الآية به
لعدم اللازم يطرح ذا الآية به واعبر ب هذا التاريخ المراد بوجرته منه جاته
الموزيادته وفرخطر منه الثعب في الزيادة ثم الطرح وكان في ابرة جمع جزعنه واستعلت
تاريخ الاسكندر وفق وفاة اعرفه تاريخ الاسكندر فاطرحه به به حتى يبقى منلها او
دونها فاده خابه في الطبقة الاولى من الزيادة الدايرة وخذ ما بازايه من الطبقة الثانية
من السنة العربية هل هي بسيطة او كبيسة وفي الطبقة الثالثة موضع اولها من ايام الاسبوع
الروم وفي الطبقة الرابعة اسم ذلك الشهر الرومي ثم افصل الاجتماع الاقرب لذلك
اليوم الخارج من الدايرة وانظر ان كان يوم الشهر الرومي الذي طلع من الدايرة فهو حتى
الايام التي يصلح ان يكون راس السنة عندهم فاحكم به وان لم يكن من الايام الصالحة فاوخم
يحز المطلوب وهذه الدايرة المشار اليها



وأمّا اعياد اليهود وصومهم فاوله صوم كبوليا ثالث تشري صوم الكبور عاشر تشري اول
المظلة خامس عشر تشري عيد المظلة خامس عشر كذلك وصوم آخر عاشر طيبيث صوم استير ثالث
ث عشر اذار عيد الفطير رابع عشر اذار عيد الفطير وهو الفصح خامس عشر نيسان عيد العنصرة سا
دس سيوان صوم آخر سابع عشر تموز وفي بوجا صوم آخر تاسع داب وفي بين حروز علو اليهود
ان بيت نصر خرب بيت المقدس في مثل هذا اليوم فهذا جملة اعيادهم وصومهم وبتمامها تمت
المقدمة ولله الحمد

فصل في معرفة تقويم الشمس واستخراج درجتها

من فلك البروج وطريقه ان تعرف الماضي من الهجرة المطهرة من السنين التامة والشهور التامة
والايام باليوم الذي انت فيه ثم ادخل في السنين في جدول وسط الشمس فتطلب في سطر المجموعة مثل
ما معك من السنين او ما هو اقرب اليها مما هو اقل منها وما بقي احفظه وسمه السنين المبسوطة
وخذ ما بازاء السنين المجموعة من وسط الشمس من البروج والدرج والدقائق والثواني وضع
ذلك على التخت ثم تدخل في سطر المبسوطة بمثل ما معك من السنين المبسوطة المحفوظة وتا
خذ ما بازائها من البروج والدرج والدقائق والثواني فتضعه على التخت ايضا تحت الاول كل جنس
تحت جنسه البروج تحت البروج والدرج تحت الدرج والدقائق تحت الدقائق وكذلك الى اخر ما
كان معك من شهور وايام وساعات وكسور من ساعات فخذها واعمل كما فعلت اولا وضع كل
جنس تحت جنسه الا الكسور الساعة فخذ ما يخصها وخذه ثم ابدأ بالجمع من الثواني على
الثواني والدقائق على الدقائق والدرج على الدرج والبروج على البروج وكلما اجتمع من الثواني اكثر
من ص فزد واحدا على الدقائق وكلما اجتمع من الدقائق اكثر من ص فزد واحدا على الدرج وكلما
اجتمع من الدرج اكثر من ل فزد على البروج واحدا وكلما اجتمع من البروج اكثر من يب فاطرح
منها يب واحفظ الباقي فما اجتمع من ذلك فهو الوسط وكذا العمل في المركز والاوج ان احتجت
اليه كان ذلك النصف النهار المراد حلته في الحساب لطول دمشق المحروسة وهو ص درجة
وعرضها لج ل فاذا عرفت ذلك فادخل بالمركز الى جدول تعديل الشمس وخذ ما يخصه من
التعديل معتبرا لا فضل ما بين السطرين وطريقه ذلك ان تضرب الدقائق والثواني التي مع
الدرج في تفاضل ما بين السطرين والضرب بجدول النسبة اسهل واجمل واضبط مما حصل من
الضرب زده على تعديل ذلك الجزء ان كان تعديل الجزء الذي بعده اكثر من تعديله والا فانقصه يحصل

التعديل الصحيح بوضع ما بين السطرين ضربه. واخر نصيب الوفا بين الزايرة صرم وخذ
بعد تلك النسبة من بعاض ما بين السطرين فما حصل زده او انقصه كما تقدم يحصل التعديل
الصحيح ثم انظر ان كان مركز الشمس اقل من ستة بروج فانقص التعديل من وسط الشمس وان كان المركز
اكثر من ستة بروج فزد التعديل على الوسط فما بلغ او بقي فهو مقوم الشمس من ولا السبروج
تنبيه ان احتجت الى الاوج وكان الوسط اقل منه فزد على الوسط يب جا وانقص منه الاوج فـ
هو المركز تنبيه واذا زدت التعديل على الوسط وبلغ اكثر من يب جا فانقص منه
يب جا هو المقوم تنبيه واذا اردت ان تنقص التعديل من الوسط وكان الوسط
اقل منه فزد على الوسط يب جا وانقص منه التعديل هو مقوم الشمس وعلى هذا سائر
الكواكب فصل في نقل الاوساط من طول الى طول اعلم ان الاوساط
الموضوعة بهذا الكتاب مصودة على طول دمشق المحروسة وهو ص درجة فان اردت
حساب ذلك الافق دمشق المحروسة فاعرف طول ذلك البلد وخذ لكل خمسة عشر درجة من فضل
الطولين ساعة ولكل درجة اربع دقايق من ساعة فيحصل ساعات ما بين الطولين وكسورها فادخل
بها في سطر العدد من جدول الساعات من وسط الشمس او غيره من الكواكب وخذ ما يحاذيها واحفظه
ثم انظر ان كان طول ذلك البلد اكثر من ص فانقص المحفوظ من الوسط المحسوب لدمشق
وان كان طول البلد اقل من ص فزده على الوسط يحصل المطلوب وكذلك تفعل بالدقايق والساعات
وان شيت زد ساعات ما بين الطولين على تاريخ ذلك الوقت من مشوان كان البلد اذا اقل ص او ان
كان اكثر طوله فانقصه يحصل التاريخ المعدل للبلد الاخر فاستخرج به الاوساط للبلد المطلوب
ويسر ذكر اطوال مشاهير البلاد وعروضها في جدول ونضعه في اخر هذا الكتاب فيعلم منه طول
البلد وعرضه والله اعلم نبلو بجدول الشمس

جدول يعرف منه علامة راس سني اليهود [illegible] طوله بالحماري التام وعرضه بالمحرور الناقص

	ء	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ي	يا	يب	يج	يد	يه	يو	يز	يح
٠٩٧	ب	ز	ا	يب	ه	ب	يا	ه	ط	ح	د	يج	و	ا	يد	و	ا	يد	و
٠٩٨	ي	ا	ز	ي	ا	ه	ي	ج	يب	ز	ج	يا	ه	ب	يا	ه	و	ح	د
٠٩٩	يج	و	ا	يد	و	ا	يد	و	ي	ا	ز	ي	ا	ه	ط	ا	ه	يج	ب
١٠٠	يا	ه	ب	يا	ه	و	ح	د	يج	و	ا	يد	و	ا	يب	ز	ا	يب	ه
١٠١	ط	ا	ه	ط	ا	ه	يج	ب	يا	ه	و	ح	ز	و	ح	د	و	ح	د
١٠٢	يد	و	ا	يب	ز	ا	يب	ه	ط	ا	ه	ط	ج	د	ج	ب	د	يد	و
١٠٣	ح	د	و	ح	ج	ز	يج	ا	يد	و	ا	يد	و	ج	يا	ه	ب	يا	ه
١٠٤	يج	ب	ج	يج	و	ا	يد	و	ح	د	و	ي	ا	ي	ز	ا	ه	ط	ا
١٠٥	يب	ه	ز	يا	ه	و	ح	ه	يج	ب	د	يج	و	ا	يد	و	ا	يب	ز
١٠٦	ي	ا	ه	ط	ا	ه	ط	ج	يا	ه	و	ح	ه	و	ي	ا	ز	ي	ا
١٠٧	يد	و	ا	يد	و	ا	يب	ز	ي	ا	ه	ط	ا	ه	ط	ج	د	يج	و
١٠٨	ح	ه	و	ح	د	و	يج	ا	يد	و	ا	ي	و	ا	يد	ز	ج	يا	ه
١٠٩	ط	ا	ه	يج	ب	د	يج	و	ح	د	و	ح	د	و	ي	ا	ز	ي	ج
١١٠	يب	ز	ا	يب	ه	ب	يا	ه	ط	ج	د	يج	و	ا	يد	و	ا	يد	و
١١١	ي	ا	ز	ي	ا	ه	ط	ا	يب	ز	ج	يا	ه	ب	يا	ه	و	يا	ا
١١٢	يج	و	ا	يد	و	ا	يد	و	ي	ا	ز	ي	ا	ه	ط	ا	ه	ط	و
١١٣	يا	ه	ب	يا	ه	و	ح	د	يج	و	ا	يد	و	ا	يب	ز	ا	يب	ه
١١٤	ط	ا	د	ط	ا	ه	يج	ب	يا	ه	و	ح	ا	و	ي	ا	ز	ي	ا

جدول اوايل السنين العبرية واوايل شهورها والكبايس وعدد ايامها وسنونها

العلامات	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ي	يا	يب	يج	يد
اسماء الشهور	بسيطة معتدلة	بسيطة ناقصة	بسيطة زائدة	بسيطة معتدلة	بسيطة زائدة	بسيطة زائدة	بسيطة ناقصة	كبيسة ناقصة	كبيسة ناقصة	كبيسة زائدة	كبيسة معتدلة	كبيسة زائدة	كبيسة معتدلة	كبيسة ناقصة
تشري	ه	ز	ه	ج	ب	ز	ب	ه	ز	ه	ج	ب	ز	ب
مرحشوان	وز	اب	وز	ده	جد	اب	جد	وز	اب	وز	ده	جد	اب	جد
كسلو	ا	ج	اب	و	هو	جد	ه	ا	ج	اب	و	هو	جد	ه
طيبيث	بج	د	جد	زا	زا	هو	و	ب	ج	جد	زا	زا	هو	و
شباط	د	ه	ه	ب	ب	ز	ز	جد	ه	ه	ب	ب	ز	ز
آذار	هو	وز	وز	جد	جد	اب	اب	ده	وز	وز	جد	جد	اب	اب
نيسان	ز	ا	ا	ه	ه	ج	ج	ا	ج	ج	ز	ز	ه	ده
ايار	اب	بج	بج	وز	وز	ده	ده	بج	ده	ده	اب	اب	وز	وز
سيوان	جد	د	د	ا	ا	و	و	د	و	و	ج	ج	ا	ا
تموز	ده	هو	هو	بج	بج	زا	زا	هو	زا	زا	ده	ده	بج	بج
آب	و	ه	ز	د	د	ب	ب	ز	ب	ب	و	و	د	د
ايلول	زا	اب	اب	هو	هو	جد	جد	اب	جد	زا	زا	زا	هو	هو
ايام السنين	٣٥٤ يوم	٣٥٣ يوم	٣٥٥ يوم	٣٥٤ يوم	٣٥٥ يوم	٣٥٥ يوم	٣٥٣ يوم	٣٨٣ يوم	٣٨٣ يوم	٣٨٥ يوم	٣٨٤ يوم	٣٨٥ يوم	٣٨٤ يوم	٣٨٣ يوم
الشهور	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

مرحشوان

جدول التوقيعات والتواريخ والحوادث على الشهور العربية وايامها

الايام	محرم	صفر	ربيع ١	ربيع ٢
ا ب	[illegible]	[illegible] / دخول راس الحسين دمشق	وفاة النبي صلعم / هجرة النبي صلعم	هلاك قوم لوط
ج د	دعاء زكريا	مولد محمد الباقر سنة ٥٧	نزول محمد [illegible] / خلافة ابي بكر	هدم الحجاج الكعبة
ه و			وفاة الحسن بن علي سنة ٤٩	مولد الحسن العسكري سنة ٢٣٢
ز ح	خروج يونس من بطن الحوت	كشف البلاء عن ايوب	دخول النبي المدينة	[illegible]
ط ي	تاسوعاء / مقتل الحسين سنة ٦١	مولد محمد [illegible] سنة ٢٤٣	زواج النبي بخديجة	وفاة [illegible]
يا يب	وفاة [illegible] / وفاة [illegible] سنة ١٤٩	[illegible]	مولد النبي صلى الله عليه وسلم	وفاة [illegible]
يج يد	وفاة [illegible] / وفاة [illegible] سنة ١٩٤	مولد موسى الكاظم سنة ١٢٨	اول الدولة العباسية / وفاة [illegible] سنة ١٧٠	فرضت الصلاة
يه يو	وفاة [illegible] سنة ٩٤	[illegible] اسرائيل	وفاة الحسن العسكري سنة ٢٦٠	وفاة يزيد بن معاوية سنة ٦٤
يز يح	[illegible] اصحاب الفيل	قتل [illegible] سنة ١٨٧	مولد جعفر الصادق سنة ٨٣	هلاك النمرود / عقر ناقة صالح
يط ك	وفاة زين العابدين سنة ٩٥	وفاة [illegible]	خلافة هارون الرشيد سنة ١٧٠ / [illegible] سنة ١٣٢	هلاك النمرود
كا كب	وفاة [illegible] سنة ١٤٤	قتل [illegible] سنة ٨	[illegible] السفاح سنة ١٣١	ولادة كسرى انوشروان
كج كد	وفاة [illegible] سنة ١٥٤	خروج النبي الى الغار	[illegible] الكوفة	[illegible]
كه كو	وفاة [illegible] سنة ٥٥	وفاة علي بن موسى الرضا سنة ١٤٨	وفاة كعب الاحبار ٣٢	عقر ناقة صالح
كز كح	خلافة [illegible]	وفاة محمد الباقر	وفاة [illegible] الرشيد سنة ٢٢٧	
كط ل	وفاة ابراهيم بن النبي	خلافة معاوية ٤١	وفاة مالك بن دينار سنة ١٣١	ختان ابراهيم الخليل

جدول التوقيعات والتواريخ والحوادث على الشهور العربية وأيامها

الأيام	جمادى الأولى	جمادى الثانية	رجب	شعبان
ا ب	مولد بن الزبير سنة ٢	زوال الملك عن بني أمية سنة ١٣٢ وفاة هارون الرشيد	ركب نوح السفينة مولد محمد الجواد سنة	وفاة السيدة زينب سنة ٥٩
ج د	مولد زبير [illegible] قتل الحلاج	وفاة فاطمة الزهراء وفاة عبد الله بن الزبير	وفاة علي الهادي سنة ٢٥٤	مولد الحسين بن علي
ه و	وقوف الشمس ليوشع	وفاة الأوزاعي سنة ١٥٧	مولد علي الهادي سنة ٢١٢	مولد زين العابدين سنة ٣٨
ز ح			وفاة عمر بن عبد العزيز سنة ١٠١	
ط ي	[illegible] وابتداء [illegible]	وفاة أبي بكر الصديق سنة ١٣ مولد جعفر الطيار		وفاة [illegible] سنة ١٠٦
يا يب		خلافة عمر بن الخطاب سنة ١٣	وفاة أبي حنيفة سنة ١٥٠	
يج يد	وفاة سفيان الثوري سنة ١٦١	وفاة الوليد بن عبد الملك سنة ٩٦	مولد الإمام علي [illegible]	ليلة [illegible]
يه يو	وقعة الجمل سنة ٣٦ قتل الزبير بن [illegible] الجمل	بدء ابن الزبير الكعبة	خروج [illegible] [illegible]	ليلة القدر مولد الحسن بن علي
يز يح	نزول موسى بالألواح		فتوح دمشق سنة ١٣	تحويل القبلة إلى مكة
يط ك	وفاة مالك بن أنس سنة ١٧٩	مولد السيدة فاطمة	وفاة المأمون [illegible] المعتصم بن الرشيد سنة ٢١٨	وفاة الليث بن سعد سنة ١٧٥
كا كب	قتل الحسين الحلاج سنة ٣٠٩	أرخ عمر بن الخطاب التاريخ	وفاة معاوية بن أبي سفيان سنة ٦٠	قتل رأس يوحنا
كج كد	قتل جعفر البرمكي سنة ١٨٧		وفاة العباس عم النبي سنة ٣٢	موت [illegible] سنة ١٩٠
كه كو		مولد الوليد بن عبد الملك سنة ١٢٥	وفاة موسى الكاظم سنة ١٨٨	
كز كح		[illegible]	معراج النبي	وفاة جعفر [illegible] سنة ١٤٨
كط ل	وفاة سعد بن أبي وقاص سنة ٥٥	[illegible]	وفاة سعيد [illegible] سنة ٩٤	

وأيضا جدول التوقيعات والتواريخ والحوادث على الشهور العربية وأيامها

الأيام	رمضان	شوال	ذي القعدة	ذي الحجة
ا ب	نزول الصحف والفرقان	عيد الفطر وأول [illegible]	[illegible] زواج فاطمة بعلي رضي الله عنهما	مولد الخليل رضي
ج د	أنزل صحف إبراهيم وفاة عبد الرحمن بن [illegible] سنة ٤٦	يوم المباهلة دخول [illegible] القدس		العشر والعتق
ه و	أنزل التوراة على موسى عليه السلام	سنة ٢٤٧ وفاة المتوكل [illegible] المعتصم	رفع إبراهيم القواعد	وفاة محمد الباقر سنة ١١٤
ز ح	مولد الصادق	مقتل [illegible] وفاة عبد الملك [illegible]	انفلاق البحر لموسى	يوم التروية
ط ي	خلافة عبد الملك سنة ٦٥ وفاة خديجة	وفاة عبد الملك [illegible]	إعادة الحجر مكانه	يوم عرفة عيد النحر
يا يب	زواج النبي بعائشة		وفاة عبد الرحمن بن عوف	النفر [illegible]
يج يد	أنزل الإنجيل على عيسى	غزوة الطائف ووقعة أحد	خروج [illegible] خلافة [illegible]	وأيام التشريق
يه يو	مولد الحسن السبطي	مقتل حمزة وفاة أبو طالب	خروج يونس من بطن الحوت أول [illegible]	وفاة [illegible] سنة ٢٧٢
يز يح	غزوة بدر وفاة عائشة سنة ٥٨	خروج [illegible] وفاة إبراهيم [illegible]	وفاة [illegible]	مقتل عثمان [illegible] سنة [illegible]
يط ك	فتوح مكة	نزول جبريل بالوحي	[illegible]	وفاة [illegible] سنة ١٩٢
كا كب	[illegible] وفاة الإمام علي رضي الله عنه		وفاة محمد الجواد سنة ٢٢٠	خلافة المنصور العباسي سنة ١٣٦ [illegible] سنة ١٧٥
كج كد	نزول [illegible] ليلة القدر	وفاة هشام بن عبد الملك سنة ١٢٦	مولد علي الرضا سنة ١٤٨	تصدق علي بخاتمه
كه كو	ظهور دعوة العباسية نزول الفرقان	أول [illegible] [illegible]	[illegible]	نزول [illegible] وفاة [illegible]
كز كح	ليلة القدر ووقعة بدر الكبرى	[illegible]		خلافة عمر [illegible] خلافة عثمان بن عفان
كط ل	ليلة العيد		وفاة [illegible] سنة ٤٨	

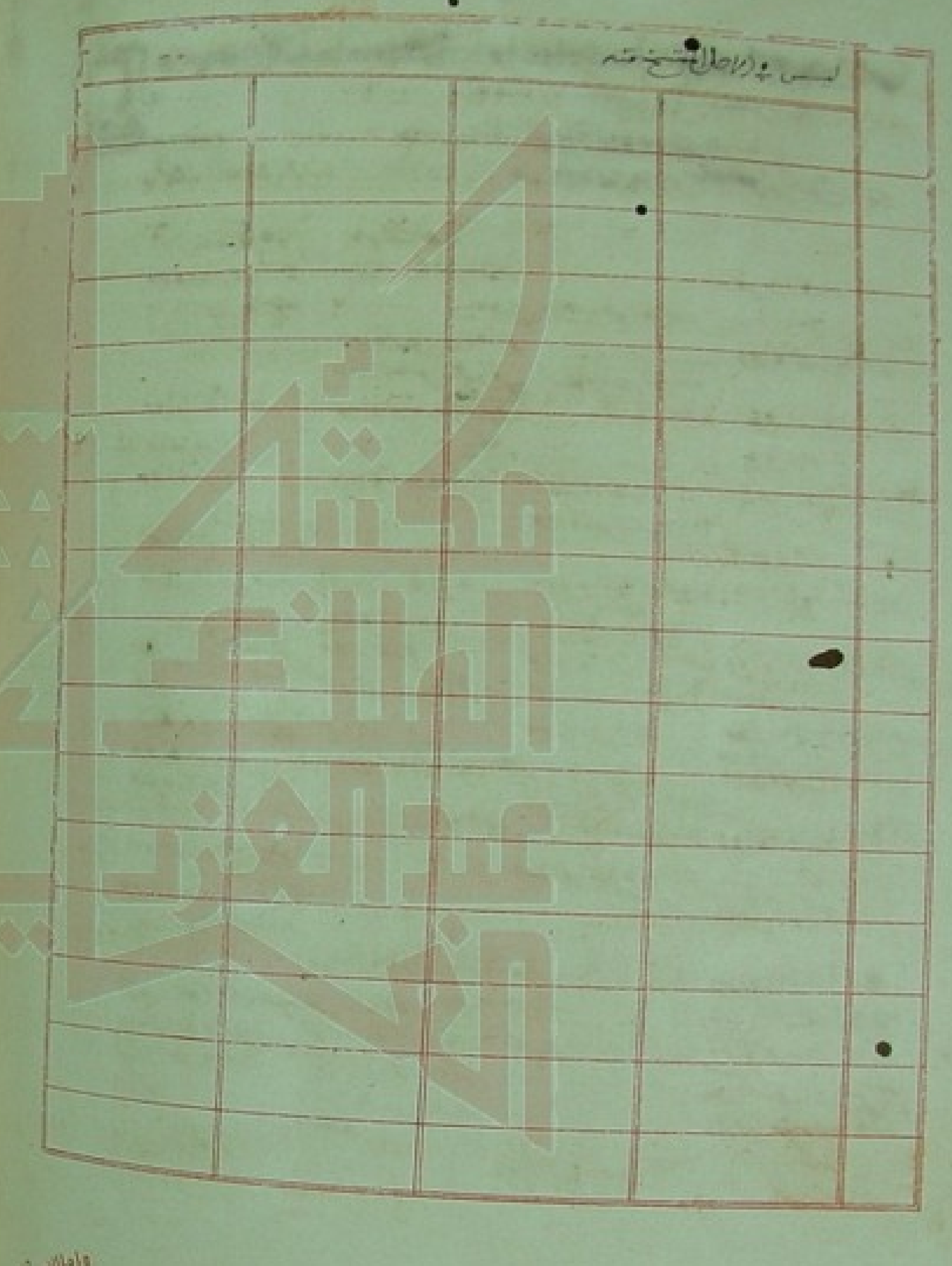
٨٦

وامّا التاريخ السرياني وهو التاريخ الاسكندري ويسمى التاريخ الرومي ايضا واوله
الاشراق اول يوم من السنة السابعة من ابتداء ملك الاسكندر وذي القرنين خروجه ومغربه
وعدد ايام سنته شسه يوما وربع يوم على انه للسنة الشمسية وهي تنقص جزءا من مائة جزء
واحد وثلاثين جزءا من يوم بليلته بالرصد الجديد في زماننا والسنة اثنا عشر شهرا اولها
تشرين الاول لا تشرين الثاني ل كانون الاول لا كانون الثاني لا اشباط كح اذار لا نيسان ل ايار
لا حزيران ل تموز لا آب لا ايلول ل وفي السنة الكبيسة يكون اشباط كط يوما ويجعلون ثلاثة
سنين بسائط اشباط فيهن كح والسنة الرابعة يجعلون اشباط فيها كط يوما وقد وضع لهذه
الشهور حروف تدل على عدد ايامها وجعل الحرف المنقوط علامة على الشهر الذي عدد ايامه لا والحرف
المهمل علامة على الشهر الذي عدد ايامه ل وهو هذه بارز يجعل ابجد والابتداء من تشرين الاول
ولكاتبه ايضا زربو عشا بلجبا ولبعضهم في هذا النوع بلحيز شاهي غبب ولغيره جاز فاز هنا
نزل ومن هذا النوع كثير لا حاجة لنا اذا الا تشبيه اعلم ان التاريخ السرياني هو الرومي بعينه
غير ان بعض الروم عندهم اول السنة كانون الثاني واما اهل المغرب فيسمون الشهور باسماء
اخر وهي هذه ينير فبراير مارس ابريل مايه يونيه يوليو غشت شتنبر اكتوبر
نونبر دجنبر والابتداء من كانون الثاني وقد وضع لهذه الشهور حروفا تدل على عدد
ايامها وجعل الحرف المنقوط علامة على الشهر الذي عدد ايامه لا والمهمل علامة على الشهر
الذي عدد ايامه ل يوما وهي هذه [illegible] نوع اخر [illegible] والابتداء
من كانون الثاني وهو يناير وقد وضعنا الجدول الجدي لمعرفة اوائل السنين الرومية واوائل
شهورها [illegible] ان تعرف تاريخ الاسكندري بالسنة المطلوبة [illegible]
وتطرح [illegible] حتى يبقى مثلها او دونها وادخل به في الجدول تحت تشرين الاول تجد بازائه
علامة مدخل تشرين الاول وهو اول السنة وبازائه علامات اوائل الشهور كل شهر
تحته علامة [illegible] ونختم بعض اوائل الشهور

ان دام وجوف اسر هجرت هو الزه

جعل وعدا ايام دهر زا ايـــل

يتلوه الجدول لمعرفة اوائل السنين
الرومية واوائل شهورها [illegible]



هذا الجدول المعين لمعرفة اوايل السنين الرومية واوايل شهورها في ايام الاسبوع

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

فصل في ذكر اعياد النصارى وصومهم فرخ الله عيد البشارة وهو اليوم ٢٥ من اذار عند
الروم وعند النسطورية هو اول احد من كانون الاول ان كان اوله من بعد الجمعة والا فالاحد الذي
اخر احد من تشرين الاخر ان كان اول كانون الاول في بعد الاثنين والخميس وما غلطنا هو قبله بخمسة
احاد الذي ٢٥ وعيد الصليب رابع عشر ايلول وعند النسطورية ثالث عشر ايلول وعيد السلا
بل هو اول حزيران وعيد ... هو اليوم العشرون من تموز وعيد الشمع هو ٢ سباط وعيد

الهيكل هو يوم ١٢ سباط وعند النسطورية هو الاحد الذي يلي عيد الميلاد عند غيرهم والثور
وعيد الوجد في ايار في الرسم القديم وفي الملادية الايار ما غلطنا ان كان ٩ من تشرين الاول
يوم الاحد فهو ما غلطنا والا فالاحد الذي بعده ومقابل بوحنا ٢٥ اب ومولد يوحنا ٢٤
حزيران واول الحلي ٦ تباب وصوم الميلاد ٤٠ يوما اوله الاثنين من تشرين الاخر وآخره
٢٤ كانون الاول وهو عيد الميلاد وصوم مارت مريم ١٥ يوما اولها اول اب و
ولادة مارت مريم وفطرها ١٥ اب وعيد اختلاف وعيد نينوى ٣ ايام اولها الاثنين الذي قبل
الصوم الكبير ٤٨ يوما صوم العذارى ٣ ايام اولها الاثنين الذي يتلوه الاحد وفطره يوم
الخميس وصوم ايليا عند النسطورية ٤٨ يوما اولها الاثنين بعد ٤٣ اسبوعا من الصوم
الكبير وفطره الاحد والاحد ٧ ايام شوالية اولها ١٩ تموز وعيد الغلس اول كانون
الثاني والدنح وهو الغطاس سادس كانون الثاني وعيد العاروفة نهار الاربعاء ٢٤
للصوم الكبير وعيد الشعانين نهار الاحد ٤٢ للصوم الكبير وغسل الارجل نهار الاربعاء
٤٦ للصوم ونهار الجمعة ... فصحهم ذكران الشهر الثاني احد بعد الفصح يسمى
الاحد الجديد عيد السلاق بعد الفصح ٤٠ يوما ويسمى الصعود العنصرة ويسمى فصح
بعد الفصح ٥٠ يوما صوم الشليحين الاثنين الذي بعد جمعة الذهب ١١ الفصح وفطر
الشليحين نهار الجمعة ٤٧ الفصح ليلة القيامة هي ليلة الاحد صبحة الفصح وفرق في
جدول يعلم منه صوم النصارى بوجه قريب وطريقه ان تطرح تاريخ الاسكندر ٥٣٢
حتى يبقى مثلها او دونها وادخل به في طول الجدول وطول تشرين في عرضه بجري
البيت المشترك ما خرج من سباط ان كان بالاسود والا فمن اذار وهو ابتدا يوم الاثنين
الذي عبد السادس والعشرين من الشهر الذي الذي دخل فيه سباط ونظم بعض الفضلاء
ذلك في بيتين فقال

اذا ما مضت وعشرون ليلة ⁂ لشهر هلال سباط اتى فيه
فان تداثنين يوافيك بعدها ⁂ فذا الصوم النصارى يكون فيه

وقال كاتبه في معنى ذلك

صيام النصارى في الحساب موسس ⁂ على مذهب الشيباني بإيضاح فاعقلا
هلال اتى بعد الغطاس فستة ⁂ وعشرين والاثنين من بعد ما خلا

بان صادف الاثنين للسبت واحده سبوعا نى الاثير للصوم اولا
او صادف الخميس الا الجمعه على النحو بهذى وكرسنا مثلا

اعلم ان قبطهم وهم اليعاقبة يصومون قبل صوم نصارى القبط باسبوع وهم يسمون سواء ويكون نهار الاحد دائما وهم يسمون اربعين صحارى السما في مثل هذا اليوم ويسمون ان القيامة تقوم في مثل هذا اليوم والسبت الذي قبل الفطر يسمونه سبت النور والجمعة التي قبله جمعة الصلبوت اعز طلب تحليص منها وفي كما يوا في الالحت السلام عليهم

وهذا هو الجدول المذكور

عدد	الاحد	الاثنين	الثلاثاء	الاربعاء	الخميس	الجمعة	السبت
ا	كو	كه	كد	ب	كه	كج	كز
ب	ط	ح	ز	و	ه	يد	يج
ج	ل	د	ج	ب	ح	ز	و
د	كو	كه	كد	كج	كب	كا	ك
ه	ب	ح	ز	و	ه	يد	يج
و	ل	د	ب	ا	ح	ز	و
ز	يط	ح	كد	كج	كب	كا	ك
ح	ب	ط	يد	يج	ح	ز	و
ط	كو	كه	كج	ا	كه	كج	كز
ي	ط	ح	ز	و	ه	يد	يج
يا	ل	د	ج	يج	ح	ز	و
يب	كو	كه	كد	كج	كط	كج	كز
يج	ب	ط	ز	و	ه	يد	يج
يد	ل	د	ب	ب	ح	و	ل
يه	ط	كه	كد	كج	كب	كا	ك
يو	ب	ح	يط	يج	ح	يد	يج
يز	ح	د	ث	ا	ا	و	ل
يح	ط	ح	يز	كج	كب	كا	ك
يط	ب	ح	ي	يه	ح	ز	و

جدول عدد

٢٨

جدول التوقيعات والتواريخ وطلوع المنازل والانواء على الشهور الرومية

ايام	تشرين ١	تشرين ٢	كانون ١	كانون ٢
ا ب	اول السنة الرومية اخر ... النيل	طلوع النجم الملح توسط الثريا مع الفجر	تعرى الكلاب يدخل النمل تحت الارض	عيد الغطاس ختان المسيح
ج د	ذهاب الحج	عيد بو طوبيا اول السود	عيد بربارة	توسط الطرف مع الفجر طلوع الشولة مع الفجر
ه و	توسط الهنعة مع الفجر طلوع العواء مع الفجر	اول الهقعة الوسمى يجمع الزعفران	طلوع القلب نوء الزبانا	طلوع الزرع ليلة الغطاس واخر عيد الزرع
ز ح	توسط سهيل مع الفجر اوان زرع القمح بمصر	يهب رياح الجنوب غليان البحر المالح	طلوع القلب مع الفجر تكثر الغيث	طلوع النعائم الطرف طلوع الشولة مع الفجر
ط ي	توسط الهنعة مع الفجر اوان سقوط الورق	طلوع الزبانا نوء البطين	توسط الجبهة مع الفجر	غليان العيون ظلمة الشتاء
يا يب	طلوع الرامح دخول الشمس العقرب	توسط الجبهة مع الفجر دخول الشمس القوس	دخول الشمس الجدي اول الاربعين ليالى	دخول الشمس الدلو تغيب الغيطا
يج يد	طلوع السماك نوء الرشا تحرك الحر وتعلو الامواج		يمشي بين الارض	طلوع البلدة نوء النعائم توسط الطرف مع الفجر
يه يو	يكره العصد	توسط سهيل طلوع البلدة	توسط الشعلة تكثر الزلازل	اوائل الليالى السود
يز يح	يكثر البرد الشهل	يكثر السحاب تتغير الابل والخيل	عيد البشارة طلوع الشولة نوء الهقعة	يكثر الغبار ويقوى البلغم يمتحنوا مياه النيل
يط ك	طلوع الاعزل مع الفجر	انقلاب الحر توسط قلب الاسد	يكثر قصب السكر يكثر قطاف البوارد	توسط الذراع مع الفجر واول الاربعين ليالى
كا كب	توسط الذراع مع الفجر	طلوع الاكليل نوء الزبانا	طلوع القلب الطالع يقوى البلغم	توسط الذراع مع العشاء
كج كد	... البرد واول النيل بوم نقص النيل	هبوب العواصف توسط الجبهة	توسط الاوز مع الفجر جلا الثور الاسود	يكثر نبات الارض اضطراب البحر
كه كو	بوم الزرع الشامى	طلوع النسر الواقع طلوع الاكليل مع الفجر	عيد الميلاد يحصر اكل الحلوا	طلوع سعد الذابح نوء النثرة
كز كح	طلوع الغفر نوء الثريا امتزاج العصليب	امتزاج العصليب	ارتفع الوخم ويقوى البرد يقلا جميع الحشرات	توسط الزبانا مع الفجر يكثر البلغم
كط ل	تحرك المرضى والابدان غليان الماء	اوان ارتحال ... برد الشرب ليلة ابار ...	طلوع النعائم نوء الهقعة يكثر السحاب	طلوع الذراع مع الفجر برد الماء ...

جدول التوقيعات والتواريخ وطلوع المنازل والانواء على الشهور الرومية

ايام	شباط (فبراير)	آذار (مارس)	نيسان (ابريل)	أيار (مايو)
ا ب	اول الحليب [illegible] يسيل الشمع	تشهور هوام الارض توسط القلب مع الفجر	طلوع الحوت نوء العواء	توسط الصادرة مع الفجر عيد [illegible]
ج د	توسط الزبانا مع الفجر بين الهيكل الاول	[illegible] العز [illegible] المسوع	تخصم الحشرات تنوء الزجاج	طلوع راس الغول توسط البلدة
ه و	توسط العيوق بالعشاء طلوع بلع نوء الجبهة	رياح جنوبية غالبة طلوع الاخبية نوء الزبانا	عيد الهيكل الثاني انواء مطر النيسان	عيد الورد [illegible] طلوع الشرطين مع الفجر
ز ح	اول الحرارة [illegible] [illegible] شهوة الجماع	اختلاف الرياح طلوع الاخبية مع الفجر	يحمل معجون الورد	رياح جنوبية في البحار يكره استعمال الملح
ط ي	تزاوج الطيور اول ريح الموت	تشهور الخطاطيف نتاج الخيل	انواء الحصاد بالصعيد يتبحر الانهار	توسط القلادة طلوع البطين نوء الاكليل
يا يب	تهيج الوحوش انكسار البرد	دخول الشمس الحمل اول فصل الربيع	دخول الشمس الثور [illegible]	تزرع الذرة بالصعيد دخول الشمس الجوزاء
يج يد	تتوالد دواب البحار الجمرة الثانية	نوروز الملوك [illegible]	طلوع الشولة نوء السماك يخاف على الزرع	نزول المن والسلوى [illegible]
يه يو	تخرج الحشرات [illegible] الرعد طلوع [illegible]	نوء الجبهة طلوع فرغ المقدم	تغيب الثريا مع الفجر	عيد الورد الصغير طلوع البطين مع الفجر
يز يح	طلوع سعد السعود [illegible] [illegible]	يهيج الدم [illegible] عيد [illegible]	يخاف على الثمار توسط الرامح مع الفجر	طلوع الضفدع الثاني عيد [illegible]
يط ك	طلوع المقدم مع الفجر طلوع سعد السعود	تتحرك الدم في الابدان بورك العجول	عيد دير الثعالب عيد يوحنا	توسط النسر الطائر مع الفجر عيد [illegible]
كا كب	البرد الثالث [illegible] توسط الاكليل بالفجر	تشهور الذباب يشرب الدواء	يهيج العلق	اول رياح البوارح [illegible]
كج كد	[illegible] قصب السكر هبوب اللواقح	اول [illegible] توسط الشولة مع الفجر	ورود [illegible] ذكر الانجيل	يقوى ريح الشمال طلوع الثريا نوء الاكليل
كه كو	اول المسوع توسط سهيل بالعشاء	عيد البشارة طلوع الاشراط مع الفجر	طلوع الضفدع الاول طلوع الشرطين نوء الغفر	يشرب الماء البارد على الريق احتراق النيل
كز كح	توسط اليمانية بالعشاء [illegible]	يتفتح السحاب	توسط النسر الواقع تستعمل الاشربة	توسط الذراع مع الفجر طلوع العيوق
كط ل	[illegible] يكثر الزهور	انواء [illegible]	اخر [illegible] [illegible] شرب الدواء	[illegible]

جدول التوقيعات والتواريخ وطلوع المنازل والانواء على الشهور الرومية

ايام	حزيران (يونيه)	تموز (يوليو)	آب (اغسطس)	أيلول (سبتمبر)
ا ب	عيد [illegible] هبوب الرياح العاصفة	طلوع الهنعة نوء [illegible]	طلوع [illegible] تطلع الهقعة	الليل [illegible] [illegible]
ج د	توسط بلع مع الفجر طلوع الثريا مع الفجر	يرتفع الوباء [illegible] توسط الضفدع مع الفجر		طلوع سهيل بالعراق طلوع الزبانا نوء الاخبية
ه و	طلوع الدبران نوء قلب العقرب	توسط المقدم مع الفجر	طلوع اليمانية مع الفجر عيد التجلي	
ز ح	[illegible] جميع الفواكه	طلوع الهنعة مع الفجر [illegible]	طلوع الشعرى مع الفجر طلوع سهيل بالحجاز	[illegible] طلوع سهيل بالشام
ط ي	تقوى شهوة الجماع	يقوى الرعد طلوع السماك	طلوع الذراع نوء بلع	عيد الصليب [illegible]
يا يب	آخر فصل الربيع	[illegible] طلوع الذراع نوء البلدة	توسط الناطح مع الفجر	توسط الدبران مع الفجر
يج يد	دخول الشمس السرطان	دخول الشمس الاسد طلوع الهنعة مع الفجر	دخول الشمس السنبلة عيد [illegible]	دخول الشمس الميزان عيد الصليب
يه يو	تتحرك اخلاط الصفراء توسط سعد السعود	يكثر وجع العيون برد بطن الارض	[illegible] آخر النيل طلوع [illegible] مع الفجر	[illegible]
يز يح	تهيج السوداء طلوع الهنعة نوء [illegible]	يطيب العنب والتين اول [illegible]	اختلاف الرياح توسط البطين مع الفجر	توسط العيوق طلوع الجبهة نوء [illegible]
يط ك	طلوع الدبران مع الفجر	[illegible] توسط [illegible] مع الفجر		تتحرك اخلاط السوداء [illegible]
كا كب	[illegible] النيل بورك العنب	طلوع الشعرى [illegible]	طلوع جبهة الاسد نوء سعد السعود	
كج كد			[illegible] توسط راس الغول	تتحرك اخلاط السوداء [illegible] قصب السكر
كه كو	تقوى حرارة الشمس ميلاد يوحنا	طلوع النثرة نوء سعد الذابح	طلوع سهيل بمصر يطلع قلب الاسد مع الفجر	توسط الجبهة مع الفجر [illegible] الجراد
كز كح			طلوع سهيل بالحجاز	طلوع العواء نوء [illegible]
كط ل	توسط سعد الاخبية	توسط [illegible] مع الفجر عيد كنيسة مريم	مقتل يوحنا توسط الثريا مع الفجر	يكره الاستفراغ [illegible]

جدول ١١

واما التاريخ القبطي وهو تاريخ دقلطيانوس واوله الجمعة وسنيهم مناصبة لسني الروم فان عددايامها ٣٦٥ في البسيطة و٣٦٦ في الكبيسة والسنة عندهم اثنا عشر شهرا وهي توت باب هتور كيهك طوبة امشير برمهات برمودة بشنس بونة ابيب مسرى كل شهر منها ثلاثون يوما من غير زيادة ولا نقصان وبعد انقضاء مسرى خمسة ايام في البسيطة وستة في الكبيسة والايام يسمونها النسيء يزيدون باول السنة الثالثة ويعدون ثلاث سنين بسايط والسنة الرابعة كبيسة وتتفق كبيسة الروم والقبط في سنة واحدة واول توت عندهم هو اول السنة وهو النوروز القبطي ويوافق ٢٩ من اب

فايدة في معرفة اوائل شهور الروم من شهور القبط اعلم ان الشهور القبطية دايما سابقة للشهور الرومية ولكل شهر سبع معلوم وهذه الحروف تدل على السبع وهي هذه ب ب ج د ه ه ه و و ز في الكبيسة هذه ب ب ج د ه ه و ج د ه ه و ز

ز وبابتيراونونه وفي الرومية وايلول ومن نظمه بعضهم في الاجيتين فقال

جوا جوره له دام علي بك معه شما هملو وافيطه مع ز بي ها

اوايلها في اشهر الروم زبرها ترى حاصل القبطي ماض شهورها

فاذا عرفت الاشهر القبطية والماضي منها واردت ان تعلم الماضي من الاشهر الرومية فاستعمل حرف الشهر الماضي والشهر القبطي يحصل الماضي من الشهر الرومي وان كان الرومي معلوما واردت معرفة الماضي من الشهر القبطي فخذ حرف الشهر الذي هو في الحروف فوق ما معك من الشهر الرومي يحصل القبطي وهذه الحروف وابتداؤه وايلول د ه ه ه و ز ه و و ز ج وقد نظمها بعضهم في الابيات فقال ونت دا هندها ورود ز لا انماه هنيئا وهل رد زهار هو حسنا

بايلول يبدو وابدو رابع توتهم خذها على الترتيب جوزيتا بالحسنا

وقد وضعنا جدولا يعلم منه اوايل السنين القبطية واوايل شهورها وطريق العمل به ان تسقط تاريخ القبط ٢٨ ٢٨ حتى يبقى مثلها او دونها وادخل به في سطر العدد تحت توت تجد علامته من خلفه واذا انتهيت الى اعلى الجدول تبتدي من حذاء توت وبالشهر في عرضه وجدت علامة من خلفه من ايام الاسبوع والجدول ياتي في الجدول القابل

فايدة قد وضعنا هنا جدولا يعلم منها اوايل الشهور القبطية وغير جدول وطريق ذلك اذا اردت معرفة اول توت واردت ان تعرف اوايل بقية الشهور فعد من اول توت بعدد حروف ذلك الشهر المطلوب اوله تجد علامة اوله من هذه الحروف وهي هذه اجه ز ب د و اجه ز ب د مثال ذلك الاثنان من خلف توت بالاحد واردنا

واوايل الحسنة يسمونه النوروز وهو اول فروردين ماه والمهرجان وهو ١٦ من مهر ماه وهو اليوم الذي ماه جيم ازدشير ابن بابك وعقد به التاج على راسه وفيه ذالروت معرفة اوايل السنين الفارسية قال بعضهم ان تعرف التاريخ الفارسي التام من الجدول المشترك من عدد عليه سر ابدا واخرج الجملة اسباعا حتى يبقى مثلها او دونها فعد بالباقي من الاحد من خلف السنة الفارسية وان اردت غيرها الاكثر الشهور فخذ لكل شهر يومين الا ابان ماه فلا تاخذ له شيئا واجمع الحاصل مع علامة السنة واخرج الجملة اسباعا حتى يبقى سبعة او دونها فعد بها من الاحد تجد علامة ذلك الشهر من ايام الاسبوع وقد وضعنا جدولا لمعرفة اوايل السنين الفارسية واوايل شهورها وطريق العمل به ان تطرح التاريخ الفارسي بالاسباع حتى ما يبقى مثله او دونها فادخل به في الجدول الى ان تجد حرف ما بازايه من اي شهر اردت من جدول معلوم علامة من خلف ذلك الشهر فايدة قد وضعنا حروفا الحرف الاول للشهر الثاني وهو اردبهشت ماه والحرف الثالث للشهر الثالث وهو خرداد ماه وعلى هذا لكل شهر حرف فاذا عرفت اول فروردين ماه عرضته مثل حرف ذلك الشهر تجد اوله مثال علمنا اول فروردين ماه الاحد واردنا ان نعرف اول تير ماه فاخذنا حرفه وهو ز وعددنا به من الاحد فانتهينا الى السبت فعلمنا ان اول تير ماه السبت ومن هنا العمل فصل في استخراج التواريخ الاربعة بعضها من بعض من الجدول الموضوع بعد ذلك بطريق قريب من غير الحجة والروم والقبط والفارس وطريقة ان تنظر الى السنين المجموعة من التاريخ المطلوب مجموعة ذلك التاريخ وتاخذ ما بازائه من التاريخ المطلوب وضعه على تحت السنين والايام والدقايق ان كانت معه من السنين المبسوطة في سطر مبسوطة ذلك التاريخ وتاخذ ما بازائه من التاريخ المطلوب ايضا وتضع كل جنس تحت جنسه السنين تحت السنين والايام تحت الايام والدقايق تحت الدقايق ثم تزيد على الايام من الايام الماضية من سنة التاريخ المطلوب وهي الكبيسة والبسيطة بالجمع والدقايق وكلما اجتمع منها ستون دقيقة فاطرحها واحفظ الايام وكلما اجتمع من الايام عدد ايام تلك السنة المجموعة ثم طرحتها الى السنين بسنة على كان التاريخ روميا او قبطيا فاطرح من الايام ٣٦٥ ويرجع بسنة وان كان عربيا فاطرح ٣٥٤ وخمس وسدس يوم بسنة وتطرح من الدقايق ٦٠ دقيقة فاحفظ وهو التاريخ ٣٦٥ وغير كبيسة وان كان عربيا فاطرح

الجدول المجرد لمعرفة اوايل السنين الفارسية واوايل بقية شهورها

الاسباع	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	ج	ه	ز	ب	د	و	ا	ج	ج	ه	ز	ب
ب	د	و	ا	ج	ه	ز	ب	د	د	و	ا	ج
ج	ه	ز	ب	د	و	ا	ج	ه	ه	ز	ب	د
د	و	ا	ج	ه	ز	ب	د	و	و	ا	ج	ه
ه	ز	ب	د	و	ا	ج	ه	ز	ز	ب	د	و
و	ا	ج	ه	ز	ب	د	و	ا	ا	ج	ه	ز
ز	ب	د	و	ا	ج	ه	ز	ب	ب	د	و	ا

من العدد

و ا ج ه ز ب بلوع
ولمعرفة اوايل السنين

٩٠

جدول

معرفة

٩١

جدول تعديل الشمس يؤخذ بالمركز وينقص من وسط الشمس ان وقع المركز من هذا الجانب

درجات	ع	تفاضل	ا	تفاضل	ب	تفاضل	ج	تفاضل	د	تفاضل	ه	تفاضل	درجات
	د ق ث	ق	د ق ث	ق	د ق ث	ق	د ق ث	ق	د ق ث	ق	د ق ث	ق	
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ل
ب ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	يا		ي		ط		ح		ز		و		

يزاد على الوسط من هذا الجانب

الجدول المجرد لمعرفة اوائل السنين القبطية واوائل شهورها

مداخل توت

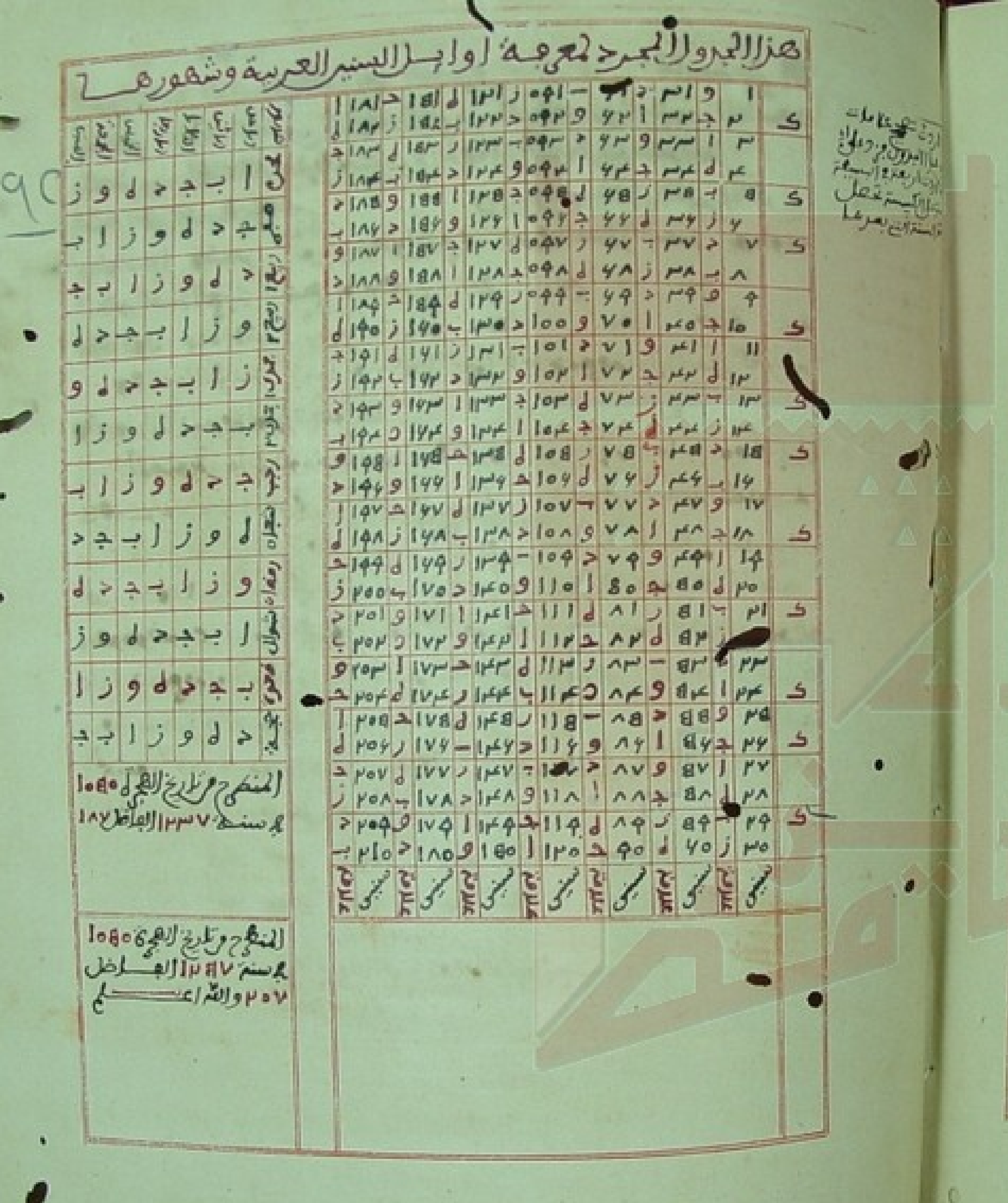
تفاضل	علامات	تفاضل	علامات	الشهور	مداخل						
					ا	ب	ج	د	ه	و	ز
ا	و	يه	ب	توت	ا	ب	ج	د	ه	و	ز
ب	ز	يو	د	بابه	ج	د	ه	و	ز	ا	ب
ج	ا	يز	ه	هتور	ه	و	ز	ا	ب	ج	د
د	ج	يح	و	كيهك	ز	ا	ب	ج	د	ه	و
ه	د	يط	و	طوبه	ب	ج	د	ه	و	ز	ا
و	ه	ك	ب	امشير	د	ه	و	ز	ا	ب	ج
ز	و	كا	ج	برمهات	و	ز	ا	ب	ج	د	ه
ح	ا	كب	د	برموده	ا	ب	ج	د	ه	و	ز
ط	ب	كج	ه	بشنس	ج	د	ه	و	ز	ا	ب
ي	ج	كد	ز	بؤونه	ه	و	ز	ا	ب	ج	د
يا	د	كه	ا	ابيب	ز	ا	ب	ج	د	ه	و
يب	و	كو	ب	مسرى	ب	ج	د	ه	و	ز	ا
يج	ز	كز	ج								
يد	ا	كح	ه								

حرجه او الشهر الرابع وهو كيهك الى اخر الحرم وحوله ز عدد تامه
من اول توت وهو ... متى انتهيا الى السبت جعلنا اول كيهك السبت مثلا وادخلنا اول طوبه رابيا
حرم بعدد تامه واول الاحد رابيا اوله الاثنين وعلى هذا القياس والله اعلم واما تاريخ العجم وهو
تاريخ يزدجرد بن شهريار بن كسرى انوشروان وهو اخر ملوك العجم واوله نهار الثلاثاء ٢٢ ربيع الاول
سنة ١١ من الهجرة موافق ستة عشر حزيران سنة ٩٤٣ للاسكندر والسنة العامة بها ٣٦٥
من غير زيادة ولا نقصان ولا كبيسة عندهم والسنة اثنا عشر شهرا عندهم اولها فروردين ماه
اردبهشت ماه خرداد ماه تير ماه مرداد ماه شهريور ماه مهر ماه ابان ماه اذر ماه دي
ماه بهمن ماه اسفندارمذ ماه وجملة ذلك ٣٦٠ يوما لان شهورهم كلها ٣٠ ٣٠ والمسترقة ٥ ايام

364

بـــاب في معرفة تعديل الايام بلياليها اعلم ان الحركات الموضوعة في هذه الجداول انما
هي على الايام بلياليها متساوية وهي في الحقيقة بخلاف ذلك واليوم المرصود في هذا الكتاب
انما هو الاعتدال الربيعي وبه يقاس سائر الايام ولياليها وقد حسبنا جدول تعديل الايام بلياليها
على ان اوج الشمس في اول السرطان وطريق العمل ان تدخل في عرض الجدول ببرج الشمس وفي طو
له ببرج الوسط تخرج في البيت المشترك تعديل الايام بلياليها فعدله بما بين السطرين وزده على التا ر
يخ ان كانت الشمس فيما بين نصف الجدي و من الحوت وان انقصه يحصل التاريخ المعدل المستو
ي فتخرج به الاوساط وهذا الباب مما تحتاج اليه في الكسوفات والخسوفات والاهلة واكثر
ما يجتمع من هذا التعديل على هذا الوضع ربع وسدس ساعة واكثر ما يخطئ القمر في هذا القدر
قريب من دقيقة تنبيه اعلم ان الحركات الموضوعة في التقويم بغير هذا التعديل المحسوبة
لنصف النهار تكون بعد نصف النهار بمقدار هذا التعديل وذلك في اول الحمل الى نصف برج
الجدي وقبل الزوال من نصف الجدي الى اواخر الحوت مطلوبة اذا ضربت بهذا ساعة
القمر او اي كوكب اردت في تعديل الايام بلياليها ونقصت ما حصل من الضرب من تقويم القمر او الكوكب
للزوال حصل التقويم الصحيح بتعديل الايام بلياليها الا ان كان وسط الشمس من اول الحمل الى نصف
الجدي والا زد حاصل الضرب على التقويم يحصل التقويم الصحيح بتعديل الايام بلياليها تنبيه
ومن لم يعمل بهذا التعديل كان خطؤه في التعديل في بابه ربع وسدس ساعة اعني ٢٥ دقيقة
من ساعة وذلك في زمان الخسوفات والكسوفات واكثر ذلك في عشر درجات من برج العقرب
وقد ترك اهل هذا العصر استعمال هذا التعديل لقلة رغبتهم في اوقات الخسوفات والكسوفات
ونحو ما بعضهم يتكلم ذلك جهلا باصول هذا العلم والحذر ان تكون منهم وقف عند الحق
واستعن بالله تعالى فهو يرشد الى الحق ويهدي الى الطريق والحمد لله فهو الملهم للصواب

جدول تعديل الايام بلياليها



هذا الجدول المجرد لمعرفة اوائل السنين العربية وشهورها

ك	سنين	علامة	سنين	علامة	سنين	علامة	سنين	علامة	سنين	علامة	سنين	علامة	سنين	علامة
	١	و	٣١	د	[illegible]	ب	٩١	ز	١٢١	ه	١٥١	ج	١٨١	ا
ك	٢	ج	٣٢	ا	٦٢	و	٩٢	د	١٢٢	ب	١٥٢	ز	١٨٢	ه
	٣	ا	٣٣	و	٦٣	د	٩٣	ب	١٢٣	ز	١٥٣	ه	١٨٣	ج
	٤	ه	٣٤	ج	٦٤	ا	٩٤	و	١٢٤	د	١٥٤	ب	١٨٤	ز
ك	٥	ب	٣٥	ز	٦٥	ه	٩٥	ج	١٢٥	ا	١٥٥	و	١٨٥	د
	٦	ز	٣٦	ه	٦٦	ج	٩٦	ا	١٢٦	و	١٥٦	د	١٨٦	ب
ك	٧	د	٣٧	ب	٦٧	ز	٩٧	ه	١٢٧	ج	١٥٧	ا	١٨٧	و
	٨	ب	٣٨	ز	٦٨	ه	٩٨	ج	١٢٨	ا	١٥٨	و	١٨٨	د
	٩	و	٣٩	د	٦٩	ب	٩٩	ز	١٢٩	ه	١٥٩	ج	١٨٩	ا
ك	١٠	ج	٤٠	ا	٧٠	و	١٠٠	د	١٣٠	ب	١٦٠	ز	١٩٠	ه
	١١	ا	٤١	و	٧١	د	١٠١	ب	١٣١	ز	١٦١	ه	١٩١	ج
	١٢	ه	٤٢	ج	٧٢	ا	١٠٢	و	١٣٢	د	١٦٢	ب	١٩٢	ز
ك	١٣	ب	٤٣	ز	٧٣	ه	١٠٣	ج	١٣٣	ا	١٦٣	و	١٩٣	د
	١٤	ز	٤٤	ه	٧٤	ج	١٠٤	ا	١٣٤	و	١٦٤	د	١٩٤	ب
ك	١٥	د	٤٥	ب	٧٥	ز	١٠٥	ه	١٣٥	ج	١٦٥	ا	١٩٥	و
	١٦	ب	٤٦	ز	٧٦	ه	١٠٦	ج	١٣٦	ا	١٦٦	و	١٩٦	د
	١٧	و	٤٧	د	٧٧	ب	١٠٧	ز	١٣٧	ه	١٦٧	ج	١٩٧	ا
ك	١٨	ج	٤٨	ا	٧٨	و	١٠٨	د	١٣٨	ب	١٦٨	ز	١٩٨	ه
	١٩	ا	٤٩	و	٧٩	د	١٠٩	ب	١٣٩	ز	١٦٩	ه	١٩٩	ج
	٢٠	ه	٥٠	ج	٨٠	ا	١١٠	و	١٤٠	د	١٧٠	ب	٢٠٠	ز
ك	٢١	ب	٥١	ز	٨١	ه	١١١	ج	١٤١	ا	١٧١	و	٢٠١	د
	٢٢	ز	٥٢	ه	٨٢	ج	١١٢	ا	١٤٢	و	١٧٢	د	٢٠٢	ب
	٢٣	د	٥٣	ب	٨٣	ز	١١٣	ه	١٤٣	ج	١٧٣	ا	٢٠٣	و
ك	٢٤	ا	٥٤	و	٨٤	د	١١٤	ب	١٤٤	ز	١٧٤	ه	٢٠٤	ج
	٢٥	و	٥٥	د	٨٥	ب	١١٥	ز	١٤٥	ه	١٧٥	ج	٢٠٥	ا
ك	٢٦	ج	٥٦	ا	٨٦	و	١١٦	د	١٤٦	ب	١٧٦	ز	٢٠٦	ه
	٢٧	ا	٥٧	و	٨٧	د	١١٧	ب	١٤٧	ز	١٧٧	ه	٢٠٧	ج
	٢٨	ه	٥٨	ج	٨٨	ا	١١٨	و	١٤٨	د	١٧٨	ب	٢٠٨	ز
ك	٢٩	ب	٥٩	ز	٨٩	ه	١١٩	ج	١٤٩	ا	١٧٩	و	٢٠٩	د
	٣٠	ز	٦٠	ه	٩٠	ج	١٢٠	ا	١٥٠	و	١٨٠	د	٢١٠	ب

الشهور							
محرم	ا	ب	ج	د	ه	و	ز
صفر	ج	د	ه	و	ز	ا	ب
ربيع الاول	د	ه	و	ز	ا	ب	ج
ربيع الثاني	و	ز	ا	ب	ج	د	ه
جمادى الاولى	ز	ا	ب	ج	د	ه	و
جمادى الثانية	ب	ج	د	ه	و	ز	ا
رجب	ج	د	ه	و	ز	ا	ب
شعبان	ه	و	ز	ا	ب	ج	د
رمضان	و	ز	ا	ب	ج	د	ه
شوال	ا	ب	ج	د	ه	و	ز
ذو القعدة	ب	ج	د	ه	و	ز	ا
ذو الحجة	د	ه	و	ز	ا	ب	ج

المنصرم من تاريخ الهجرة ١٠٥٠
في سنة ١٢٣٧ الفاضل ١٨٧

المنصرم من تاريخ الهجرة ١٠٥٠
في سنة ١٢٥٧ الفاضل
٢٠٧ والله اعلم

والثالثة عشرة والخامسة عشرة والثا[illegible]
السنة الثانية والخامسة والسابعة والعاشرة والسادسة والعشر وهي التاسعة
عشرة والحادية والعشرون والرابعة والعشرون والسادسة والعشرون ومن ذكر الحجة آخر الكتاب إن شاء الله تعالى وأما
والعشرون وباقي الثلاثين بسائطة ومن ذكر [illegible] وضع الايام للاثنين والتاريخ
الشهر القمري الاوسط على الصحيح كلا ادراته مر [illegible] في الحجة في السنة الكبيسة ل يوما وعدوا
شهر ذي الحجة كط يوما وجعلوا أشهر ال وشهر كط يوما وجعلوا
شهور السنة العربية ب شهر الولاء محرم ل صفر كط ربيع الاول ل ربيع الثاني كط
جمادى الاول ل جمادى الاخرة كط رجب ل شعبان كط رمضان ل شوال كط ذو القعدة ل ذو الحجة
كط وفي السنة الكبيسة ل يوما وقد وضعنا الجدول المجرد لمعرفة اوائل الشهر العربية
والجدول الثاني لمعرفة اوائل شهورها وطريقه ان تطرح تاريخ الهجرة ١٥٠ ١٥٠ ١٥٠
السنة المطلوبة وما بقي دونه خذ الذي خانة في الجدول تجد ما زاد حرف من حروف الهجاء
خذه وعد يوما من يوم الاحد بحيث انتهى العدد على يوم فهو اول السنة المطلوبة
وان اردت معرفة غرة المحرم وادخل اعلى الجدول الموضوع للشهور تنزل مع خل
المحرم وهو علامة السنة التي قبالة الشهر المطلوب تجد علامة اول ذلك الشهر
وهو موضوع على ان اول الهجرة الجمعة كما تقدم فان لم يكن جدول الشهر موضو
على ما اردت معرفة اول الشهر من خارج الجدول فاعرف علامة محرم كما تقدم ثم زد عليها
حروف شهر ما اردت من هذه الحروف الاثني عشر زبج جاه وابج دهزاجو وغد
بالمجتمع والاحد يحسب خانة ذلك الشهر فان زاد المجتمع على سبعة فاطرحها وعد
بالباقي تجد المطلوب وقد نظمه بعضهم فقال

زارة بضح جنبيها هند وباتت أبيحة
باتت دمعي هطلا زمنا اماه جارحة

يليه الجدول المجرد لمعرفة اوائل السنين
والشهور العربية ح

الحمد لله وحده

وصلى الله على سيدنا محمد وآله وصحبه وسلم

الحمد لله الكريم الأكرم . الذي علم بالقلم . علم الإنسان ما لم يعلم . وصلى الله على
نبيه ولد آدم . وعلى آله وصحبه وسلم . صلاة تفتح لنا بها باب الأعلى
وسبيل الأقوم . وبعد لما نظرت كتابا يسيرا من العلوم الخفية . التي لها
بالأنبياء على كل علم مزية . وبحثت على أصولها فوجدتها أجمع من أصول علم
الكيميا . فتركتها ورأيت منها العجب ما عجبها رأيته بالكلية . إلا أن فتح الله
فيها الباب . وأزال عن أصولها الحجاب . والظهرة من غير كتاب . سوى ثقة
بالتفكر بحسب ما هو الصواب . بالبحث بالخاطر المصيب . إلا نفع ما أشار إليه
رأيه من كل تكبير . عن نسبة الفلك الأثير . المدبر بتقدير الحكيم الخبير . لقوله
تعالى الله الذي خلق سبع سموات ومن الأرض مثلهن يتنزل الأمر بينهن الخ
فوجدت ذلك مجملا فيه والجبر على كل ضمير . ولكنه على من لا يدري الاختصار
الأمر عسير . نسأل الله أن يسهل العسير . وبالمصطفى ييسر كل عسير يسير .
وألفت هذا الكتاب الجليل . بعد الكد أرجو الثواب الجزيل . وسميته
الكشف . بواسطة الحرف . على عين الاسم والوصف . وجعلته خلاصة
الكتاب . كما جعلته من ثمانية أبواب . والله سبحانه يهدي للحق والصواب .

الباب الأول . وعلى الله المقصود المعول . اعلم يا أخي أن الفلك المحيط
الأعلى . هو الأصل في نتائج هذا السر المعلى . إذ خصوا التأثيرات .
والانفعالات . منبعثة عنه بالحركة الكلية . لجميع العوالم العلوية .
والسفلية بالمشيئة الإلهية . وحيث عالم الحروف لا ينتج سره إلا بالقياس
على هذا العالم المعروف . وجب تقسيمها عليه . ورجوع نسبها إليه . ليعرف منها